# Gebruikershandleiding

Samsung Printer **ProXpress**

M403x series

## BASIS

Deze handleiding geeft informatie met betrekking tot de installatie, normaal gebruik en het oplossen van problemen in Windows.

## GEVORDERD

Deze handleiding geeft informatie over installatie, geavanceerde instellingen, gebruik en het oplossen van problemen in verschillende besturingssystemen.

Afhankelijk van het model of land zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar.

# BASIS

## 1. Inleiding


Belangrijkste voordelen 5
Functies per model 7
Nuttig om te weten 9
Informatie over deze gebruikershandleiding 10
Veiligheidsinformatie 11
Apparaatoverzicht 17
Overzicht van het bedieningspaneel 20
Het apparaat inschakelen 21
Lokaal installeren van het stuurprogramma 22
Het stuurprogramma opnieuw installeren 24


## 2. Menuoverzicht en basisinstellingen


Menuoverzicht 26
De standaardinstellingen van het apparaat 30
Afdrukmateriaal en lade 32
Eenvoudige afdruktaken 45
Een USB-geheugenapparaat gebruiken 52


## 3. Onderhoud


Verbruiksartikelen en toebehoren bestellen 57
Beschikbare verbruiksartikelen 58
Beschikbare accessoires 59
Verkrijgbare onderdelen voor onderhoud 60
De tonercassette bewaren 61
Toner herverdelen 63
De tonercassette vervangen 65
Accessoires installeren 67
De gebruiksduur van de verbruiksartikelen controleren 71
De toner instellen 72
Het apparaat reinigen 73
Tips voor het verplaatsen en opbergen van uw apparaat 78


## 4. Problemen oplossen


Tips om papierstoringen te voorkomen 80
Papierstoringen verhelpen 81
Informatie over de status-LED 92

Informatie over displaymeldingen 94

## 5. Bijlage

Specificaties 104
Informatie over wettelijke voorschriften 113
Copyright 124

# 1. Inleiding

In dit hoofdstuk staat informatie die u nodig heeft om het apparaat te gebruiken.


- Belangrijkste voordelen 5
- Functies per model 7
- Nuttig om te weten 9
- Informatie over deze gebruikershandleiding 10
- Veiligheidsinformatie 11
- Apparaatoverzicht 17
- Overzicht van het bedieningspaneel 20
- Het apparaat inschakelen 21
- Lokaal installeren van het stuurprogramma 22
- Het stuurprogramma opnieuw installeren 24

# Belangrijkste voordelen

## Milieuvriendelijk

- Dit apparaat beschikt over een Eco-functie waarmee u toner en papier kunt sparen (zie "Eco-afdruk" op pagina 48).
- U kunt meerdere pagina’s op één vel afdrukken om papier te besparen (zie "Geavanceerde afdrukfuncties gebruiken" op pagina 201).
- Om papier te besparen kunt u op beide zijden van het papier afdrukken (dubbelzijdig afdrukken) (zie "Geavanceerde afdrukfuncties gebruiken" op pagina 201).
- Dit apparaat bespaart automatisch elektriciteit door het stroomverbruik aanzienlijk te beperken wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.
- We raden aan kringlooppapier te gebruiken om energie te besparen.

## Snel afdrukken met hoge resolutie

- U kunt afdrukken met een resolutie tot 1.200 x 1.200 dpi effectieve output (1.200 x 600 x 2 bit).
- Snel on-demand afdrukken.
  - Voor enkelzijdig afdrukken, tot 40 ppm (A4) of tot 42 ppm (Letter).

## Gemak

- U kunt mobiel afdrukken vanaf uw smartphone of uw computer door gebruik te maken van de apps voor Samsung Cloud Print (zie "Samsung Cloud Print" op pagina 176).
- Met voor Google Cloud Print™ ingeschakelde apps (zie "Google Cloud Print™" op pagina 178) kunt u vanaf uw smartphone of computer documenten afdrukken, waar u ook bent.
- Met Easy Capture Manager kunt u gemakkelijk bewerken en afdrukken wat u met de toets Print Screen op het toetsenbord hebt vastgelegd (zie "Easy Capture Manager" op pagina 219).
- Samsung Easy Printer Manager en Afdrukstatus zijn programma's die de status van het apparaat controleren en u deze doorgeven, en waarmee u de instellingen van het apparaat kunt aanpassen (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229 of "Samsung-printerstatus gebruiken" op pagina 232).
- Met Samsung AnyWeb Print kunt u schermopnamen of afdrukvoorbeelden maken van een scherm in Windows Internet Explorer, en deze bewerken of afdrukken, op een veel eenvoudigere manier dan in het gebruikelijke programma (zie "Samsung AnyWeb Print" op pagina 220).
- Met Slim bijwerken kunt u controleren op de nieuwste software en de nieuwste versie installeren tijdens het installatieproces van het printerstuurprogramma. Deze functie is alleen beschikbaar in Windows.

# Belangrijkste voordelen

- Als u toegang hebt tot internet, kunt u op de website van Samsung (www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads) terecht voor hulp, ondersteuning, printerstuurprogramma’s, handleidingen en bestelinformatie.

## Grote functionaliteit en brede ondersteuning van toepassingen.

- Ondersteuning voor verschillende papierformaten (zie "Specificaties van de afdrukmedia" op pagina 106).
- Watermerken afdrukken: U kunt uw documenten aanpassen met woorden zoals “**CONFIDENTIAL**” (zie "Geavanceerde afdrukfuncties gebruiken" op pagina 201).
- Posters afdrukken: De tekst en afbeeldingen op elke pagina van uw document worden vergroot en afgedrukt over verschillende vellen papier die u kunt samenvoegen tot een poster (zie "Geavanceerde afdrukfuncties gebruiken" op pagina 201).
- U kunt in verschillende besturingssystemen afdrukken (zie "Systeemvereisten" op pagina 109).
- Het apparaat is uitgerust met een USB- en/of een netwerkinterface.

## Ondersteund verschillende instellingsmethoden voor draadloze netwerken.

- De USB-kabel of netwerkkabel gebruiken
  - U kunt verbinding maken en verschillende instellingen voor het draadloze netwerk configureren met een USB-kabel of netwerkkabel.
- Wi-Fi Direct gebruiken
  - U kunt eenvoudig vanaf uw mobiele apparaat afdrukken met Wi-Fi of Wi-Fi Direct.

Zie "Methoden voor het instellen van een draadloos netwerk" op pagina 148.

# Functies per model

**Sommige functies en optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of land.**

## Besturingssysteem

| Besturingssysteem | M403x series |
|---|---|
| **Windows** | ● |
| **Mac** | ● |
| **Linux** | ● |
| **Unix** | ● |

(●: Ondersteund, leeg: niet ondersteund)

## Software

U kunt het printerstuurprogramma en de software installeren wanneer u de software-cd in het cd-rom-station van uw computer plaatst. Voor Windows selecteert u het printerstuurprogramma en de software in het venster **Selecteer de te installeren software en hulpprogramma's**.

| Software | | M403x series |
|---|---|---|
| **SPL-printerstuurprogramma** | | ● |
| **PCL-printerstuurprogramma** | | ● |
| **PS-printerstuurprogramma**[a] | | ● |
| **XPS-printerstuurprogramma**[a] | | ● |
| **Hulpprogramma Direct afdrukken**[a] | | ● |
| **Samsung Printer Center** | | ● |
| **Samsung Easy Printer Manager** | **Geavanceerde instelling** | ● |
| **Samsung-printerstatus** | | ● |
| **Samsung AnyWeb Print**[a] | | ● |
| **Easy Capture Manager** | | ● |
| **Eco Driver Pack** | | ● |
| **Stylish Driver Pack**[b] | | ● |
| **SyncThru™ Web Service** | | ● |

a. Download de software van de website van Samsung en installeer deze: (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads). Controleer of het besturingssysteem van uw computer de software ondersteunt voordat u met de installatie begint.

b. Het printerstuurprogramma omvat een interface die is geoptimaliseerd voor touchscreens. Om deze gebruikersinterface te gebruiken klikt u op **Samsung Printer Center** > **Apparaatopties** en selecteert u vervolgens **Stijlvolle gebruikersinterface** (zie "Het Samsung Printer Center gebruiken" op pagina 226).

(●: Ondersteund, leeg: niet ondersteund)

# Functies per model

## Verschillende functies

| functies | M403x series |
|---|---|
| **Hi-Speed USB 2.0** | ● |
| **Netwerkinterface Ethernet 10/100/1000 Base TX bedraad LAN** | ● |
| **Netwerkinterface 802.11b/g/n draadloos LAN**[a] | ○ |
| **NFC (Near Field Communication)** | ○ |
| **Eco-afdruk** | ● |
| **Dubbelzijdig afdrukken** | ● |
| **USB-geheugeninterface** | ● |
| **Geheugenmodule** | ○ |
| **Optionele laden (lade 2, lade 3, lade 4, lade 5)** | ○ |
| **AirPrint** | ● |
| **Mopria** | ● |
| **Samsung Cloud Print** | ● |
| **Google Cloud Print™** | ● |

a. Draadloze netwerkinterfacekaarten (LAN-kaarten) zijn niet in alle landen verkrijgbaar. In sommige landen kan alleen 802.11 b/g worden gebruikt. Neem contact op met uw plaatselijke Samsung-verkoper of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.

(●: ondersteund, ○: optioneel, leeg: niet ondersteund)

# Nuttig om te weten

## Het apparaat drukt niet af.

- Open de afdruklijst en verwijder het document uit de lijst (zie "Een afdruktaak annuleren" op pagina 46).
- Verwijder het stuurprogramma en installeer deze opnieuw (zie "Lokaal installeren van het stuurprogramma" op pagina 22).
- Selecteer uw printer als de standaardprinter in Windows (zie "Uw apparaat instellen als standaardprinter" op pagina 200).

## Waar kan ik accessoires of verbruiksartikelen kopen?

- Vraag na bij een Samsung-distributeur of uw detailhandelaar.
- Kijk op www.samsung.com/supplies. Kies uw land of regio voor productinformatie.

## De status-LED knippert of blijft branden.

- Schakel het apparaat uit en weer in.
- Zoek de betekenis van de LED-indicatorlampjes in deze handleiding en los het probleem op (zie "Informatie over de status-LED" op pagina 92).

## Er is papier vastgelopen.

- Open de klep en sluit deze weer (zie "Voorkant" op pagina 18).
- Zoek de instructies voor het verwijderen van vastgelopen papier in deze handleiding en los het probleem op (zie "Papierstoringen verhelpen" op pagina 81).

## De afdrukken zijn vaag.

- Het toner is mogelijk op of ongelijk verdeeld. Schud de tonercassette (zie "Toner herverdelen" op pagina 63).
- Probeer een andere instelling voor de resolutie (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).
- Vervang de tonercassette (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).

## Waar kan ik het stuurprogramma van de printer downloaden?

- U kunt op de website van Samsung (www.samsung.com > zoek uw product > Service & Downloads) terecht voor hulp en ondersteuning, printerstuurprogramma's, handleidingen en bestelinformatie.

# Informatie over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bevat basisinformatie over het apparaat en biedt tevens gedetailleerde informatie over de verschillende procedures die doorlopen moeten worden bij het gebruik van het apparaat.

- Gooi deze handleiding niet weg, maar bewaar deze ter referentie.
- Lees de veiligheidsinformatie voor u het apparaat in gebruik neemt.
- Raadpleeg het hoofdstuk over probleemoplossing als u problemen ondervindt bij gebruik van het apparaat.
- De termen die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt, worden uitgelegd in het hoofdstuk met de woordenlijst.
- De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van de opties en het model, en komen mogelijk niet helemaal overeen met het door u gekochte apparaat.
- De schermafbeeldingen in deze gebruikershandleiding kunnen afwijken van de schermweergave van uw apparaat afhankelijk van de firmware-/stuurprogrammaversie.
- De procedures in deze gebruikershandleiding zijn voornamelijk gebaseerd op Windows 7.

## Afspraken

Sommige in deze gebruikershandleiding gebruikte termen zijn verwisselbaar:

- Document is synoniem met origineel.
- Papier is synoniem met materiaal of afdrukmateriaal.
- Apparaat verwijst naar printer of multifunctionele printer.

## Algemene pictogrammen

| Pictogram | Tekst | Omschrijving |
|---|---|---|
| | **Waarschuwing** | Gebruikt om gebruikers te waarschuwen voor de mogelijkheid op persoonlijk letsel. |
| | **Opgepast** | Biedt gebruikers informatie om het apparaat te beschermen tegen mogelijke mechanische schade of defecten. |
| | **Opmerking** | Biedt aanvullende informatie of gedetailleerde uitleg over een functie of voorziening van het apparaat. |

# Veiligheidsinformatie

Deze waarschuwingen en voorzorgen moeten eventuele beschadigingen aan uw apparaat en verwondingen aan uzelf of anderen voorkomen. Lees deze instructies aandachtig voor u het apparaat in gebruik neemt. Bewaar dit document goed nadat u het hebt gelezen.

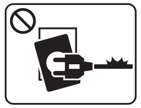
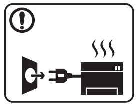
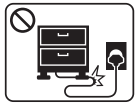
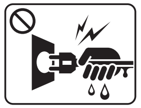
## Belangrijke veiligheidssymbolen

### Verklaring van alle pictogrammen en symbolen in dit hoofdstuk

| | | |
|---|---|---|
| ⚠ | **Waarschuwing** | Gevaren of onveilige praktijken die ernstig letsel of de dood kunnen veroorzaken. |
| ⚠ | **Opgepast** | Gevaren of onveilige praktijken die een klein letsel of eigendomsschade kunnen veroorzaken. |
| ⃠ | NIET proberen. | |

## Bedrijfsomgeving

### Waarschuwing

| | |
|---|---|
|  | Niet gebruiken als de stekker beschadigd is of als het stopcontact niet geaard is.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Plaats niets op het apparaat (water, kleine metalen of zware voorwerpen, kaarsen, brandende sigaretten, enzovoort).<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |
|  | • Als het apparaat oververhit raakt, komt er rook uit, maakt het vreemde geluiden of verspreidt het vreemde geuren. Schakel onmiddellijk de stroomschakelaar uit en koppel het apparaat los.<br>• De gebruiker moet bij het stopcontact kunnen om in geval van nood de stekker uit het stopcontact te kunnen trekken.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |
|  | Buig het netsnoer niet en plaats er geen zware voorwerpen op.<br>Het trappen op of beknellen van het netsnoer door een zwaar voorwerp kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |
|  | Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken; trek de stekker er niet uit met natte handen.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |

# Veiligheidsinformatie

## Opgepast

| | |
|---|---|
| | Haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of als u het apparaat niet gebruikt.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Opgelet, het papieruitvoergebied is heet.<br>U kunt brandwonden oplopen. |
| | Als het apparaat is gevallen of als de behuizing beschadigd lijkt, koppelt u het apparaat volledig los en roept u de hulp in van een gekwalificeerd technicus.<br>Zo niet kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Als het apparaat niet goed werkt nadat u deze instructies hebt uitgevoerd, koppelt u het apparaat volledig los en roept u de hulp in van een gekwalificeerd technicus.<br>Zo niet kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Probeer de stekker niet in het stopcontact te forceren als hij er moeilijk ingaat.<br>U riskeert een elektrische schok. Neem contact op met een elektricien om het stopcontact te vervangen. |
| | Voorkom dat huisdieren op het netsnoer, de telefoonkabel of de kabel naar de computer bijten.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken en/of uw huisdier verwonden. |

## Bedieningswijze

### Opgepast

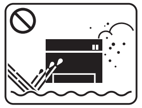
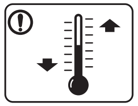
| | |
|---|---|
| | Trek het papier niet uit de printer tijdens het afdrukken.<br>Dit kan het apparaat beschadigen. |
| | Houd uw hand niet tussen het apparaat en de papierlade.<br>U kunt letsel oplopen. |
| | Wees voorzichtig wanneer u papier vervangt of vastgelopen papier verwijdert.<br>Nieuw papier heeft scherpe randen die snijwonden kunnen veroorzaken. |
| | Bij het afdrukken van grote hoeveelheden kan de onderzijde van het uitvoergebied heet worden. Houd kinderen uit de buurt.<br>Zij kunnen brandwonden oplopen. |
| | Gebruik geen tang of scherpe metalen voorwerpen om vastgelopen papier te verwijderen.<br>Dit kan het apparaat beschadigen. |
| | Vermijd het stapelen van te veel papier in de papieruitvoerlade.<br>Dit kan het apparaat beschadigen. |

# Veiligheidsinformatie

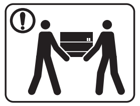
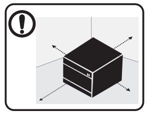
| | |
|---|---|
| | Blokkeer de ventilatieopening niet of duw er geen voorwerpen in.<br>Hierdoor kunnen onderdelen warm worden en kan er brand ontstaan of kan het apparaat beschadigd raken. |
| | Het gebruik van sturingen of instellingen of het uitvoeren van procedures die afwijken van deze hier vermeld kan resulteren in gevaarlijke blootstelling aan straling. |
| | Het apparaat wordt gevoed via het netsnoer.<br>Om de stroom uit te schakelen, trekt u het netsnoer uit het stopcontact. |

## Installatie/verplaatsen

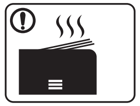
### Waarschuwing

| | |
|---|---|
|  | Plaats het apparaat niet in een stoffige of vochtige ruimte of op een plek waar water lekt.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |
|  | Gebruik het apparaat niet bij vriestemperaturen of nadat het pas vanuit een plaats met vriestemperaturen werd verplaatst. Dit kan het apparaat beschadigen. Gebruik het apparaat alleen wanneer de interne apparaattemperatuur zich binnen de bedrijfstemperatuur- en vochtigheidsspecificaties bevindt.<br>Anders kunnen er kwaliteitsproblemen voorkomen en schade aan het apparaat veroorzaken (zie "Algemene specificaties" op pagina 104). |

### Opgepast

| | |
|---|---|
|  | Schakel de stroom uit en maak alle kabels los voordat u het apparaat verplaatst. De onderstaande informatie bevat slechts aanbevelingen gebaseerd op het apparaatgewicht. Wanneer u vanwege uw medische conditie niet kunt tillen, til het apparaat dan niet op. Voor veilig tillen moet u anderen vragen om u te helpen en het apparaat altijd met het juiste aantal personen optillen.<br>Til vervolgens het apparaat op deze wijze op:<br>• Een apparaat dat minder dan 20 kg weegt, mag door één persoon worden opgetild.<br>• een apparaat dat 20 - 40 kg weegt, moet door twee personen worden opgetild.<br>• een apparaat dat meer dan 40 kg weegt, moet door vier of meer personen worden opgetild.<br>Het apparaat zou kunnen vallen en verwondingen of schade veroorzaken. |
|  | Kies een locatie met een vlakke ondergrond en voldoende ventilatie voor het apparaat. Houd ook rekening met een ruimte die nodig is voor het deksel en de laden.<br>De ruimte moet goed geventileerd zijn en het apparaat mag niet worden blootgesteld aan direct zonlicht, hitte en vocht. |

# Veiligheidsinformatie

| | |
|---|---|
|  | Wanneer u het apparaat langdurig gebruikt of een groot aantal pagina's in een niet-geventileerde ruimte afdrukt, kan de lucht vervuild raken en schadelijk worden voor uw gezondheid. Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte of open regelmatig een raam om schonen lucht binnen te laten. |
| | Plaats het apparaat niet op een onstabiel of schuin oppervlak.<br>Het apparaat zou kunnen vallen en verwondingen of schade veroorzaken. |
| | Gebruik alleen telefoondraad van Nr. 26 AWG[a] of, indien nodig, een grotere telefoondraad.<br>Zo niet kan het apparaat beschadigd raken. |
| | Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.<br>Zo niet, dan kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Gebruik voor een veilige bediening het netsnoer dat met uw apparaat werd meegeleverd. Als u een snoer gebruikt dat langer is dan 2 meter voor een apparaat van 110V, moet het snoer minstens 16 AWG dik zijn.<br>Zo niet kan het apparaat beschadigd raken en een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Dek het apparaat niet af en plaats het niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een kast.<br>Als het apparaat niet voldoende wordt geventileerd, kan er brand ontstaan. |
| | Sluit niet te veel apparaten op hetzelfde stopcontact of verlengsnoer aan.<br>Dit kan de prestaties verminderen en een elektrische schok of brand veroorzaken. |
| | Het apparaat moet aangesloten worden op een spanningsbron met het spanningsniveau dat is aangegeven op het label.<br>Als u niet zeker bent en het spanningsniveau wilt controleren, neemt u contact op met de elektriciteitsmaatschappij. |

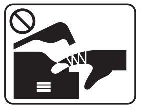
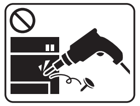
a. AWG: American Wire Gauge

## Onderhoud/controle

### Opgepast

| | |
|---|---|
| | Trek het netsnoer van het apparaat uit het stopcontact als u de binnenkant van het apparaat wilt reinigen. Reinig uw apparaat niet met benzeen, verdunningsmiddel of alcohol, en spuit geen water in het apparaat.<br>Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken. |

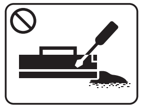
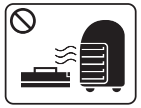
# Veiligheidsinformatie

| | |
|---|---|
|  | Zorg ervoor dat het apparaat niet werkt als u verbruiksartikelen in het apparaat vervangt of de binnenkant schoonmaakt.<br>U kunt letsel oplopen. |
| | Houd reinigingsproducten uit de buurt van kinderen.<br>Kinderen kunnen letsel oplopen. |
|  | U mag het apparaat niet zelf demonteren, herstellen of weer in elkaar steken.<br>Dit kan het apparaat beschadigen. Neem contact op met een professioneel technicus als het apparaat gerepareerd moet worden. |
| (!) | Volg de richtlijnen uit de gebruikershandleiding die met het apparaat werd meegeleverd om het apparaat te reinigen en te bedienen.<br>Zo niet, dan kunt u het apparaat beschadigen. |
| (!) | Houd het netsnoer en het contactoppervlak van de stekker stof- en watervrij.<br>Zo niet kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. |

| | |
|---|---|
| | • Verwijder geen kleppen of beveiligingselementen die vastgeschroefd zijn.<br>• Fixeereenheden mogen alleen worden hersteld door een gekwalificeerde servicemedewerker. Reparatie door niet-gekwalificeerde technici kan brand of elektrische schokken veroorzaken.<br>• Dit apparaat mag alleen worden hersteld door een medewerker van de technische dienst van Samsung. |

## Gebruik van verbruiksartikelen

### Opgepast

| | |
|---|---|
|  | Haal de tonercassette niet uit elkaar.<br>Tonerstof kan gevaarlijk zijn bij inademing of opname. |
|  | Verbrand geen verbruiksartikelen zoals een tonercassette of fixeereenheid.<br>Dit kan een explosie of onbeheersbare brand veroorzaken. |
| | Houd kinderen uit de buurt van de plaats waar u verbruiksartikelen (bijvoorbeeld tonercassettes) bewaart.<br>Tonerstof kan gevaarlijk zijn bij inademing of opname. |

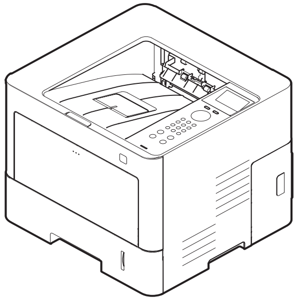
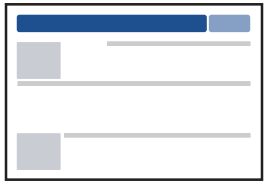
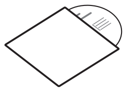
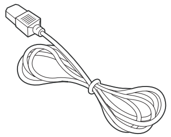
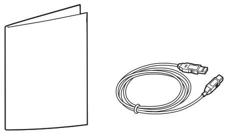
# Veiligheidsinformatie

| | |
|---|---|
| ⃠ | Het gebruik van gerecycleerde verbruiksartikelen, zoals toner, kan het apparaat beschadigen.<br><br>Bij schade als gevolg van het gebruik van gerecyclede verbruiksartikelen zullen reparatiekosten in rekening worden gebracht. |
| ⃠ | Volg de onderstaande instructies voor verbruiksartikelen die tonerstof bevatten (tonercartridge, cassette voor gebruikte toner, beeldeenheid, enzovoort).<br><br>• Volg de instructies voor verwijdering wanneer u de verbruiksartikelen weggooit. Raadpleeg de plaatselijke verkoper voor verwijderingsinstructies.<br>• De verbruiksartikelen mogen niet gewassen worden.<br>• Gebruik de cassette voor gebruikte toner niet opnieuw nadat u deze hebt geleegd.<br><br>Als u de bovenstaande instructies niet opvolgt, kan dit resulterende defecten in het apparaat of verontreiniging van het milieu. De garantie dekt geen kosten die zijn veroorzaakt door nalatigheid van de gebruiker. |
| ! | Als er tonerstof op uw kleding terechtkomt, moet u geen warm water gebruiken.<br><br>Door warm water hecht de toner zich aan de stof. Gebruik altijd koud water. |
| ! | Zorg ervoor dat er geen tonerstof op uw lichaam of kledij terechtkomt bij het vervangen van de tonercassette of het verwijderen van vastgelopen papier.<br><br>Tonerstof kan gevaarlijk zijn bij inademing of opname. |

# Apparaatoverzicht

## Onderdelen

Het werkelijke onderdeel kan verschillen van de onderstaande illustratie. Sommige onderdelen kunnen afhankelijk van de omstandigheden afwijken.

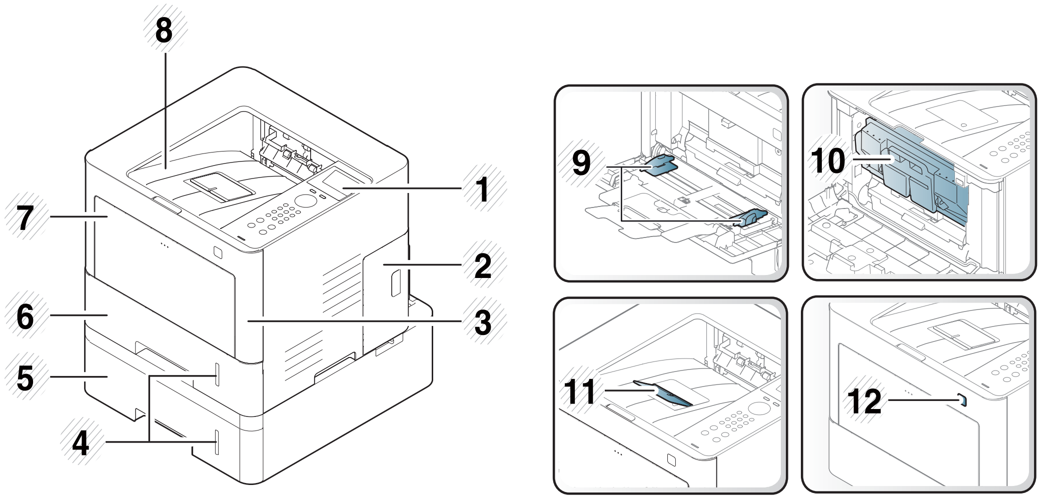
| | |
|---|---|
|  | |
| Apparaat | |
|  |  |
| Beknopte installatiehandleiding | Software-cd[a] |
|  |  |
| Netsnoer | Div. accessoires[b] |

a. De software-cd bevat de stuurprogramma's van de printer, de gebruikershandleiding en softwaretoepassingen.
b. Diverse, bij uw printer geleverde accessoires kunnen verschillen per land van aankoop en specifiek model.

# Apparaatoverzicht

## Voorkant

- Deze afbeelding kan afhankelijk van het model afwijken van uw apparaat. Er zijn verschillende apparaattypes.
- Sommige functies en optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of land (zie "Functies per model" op pagina 7).



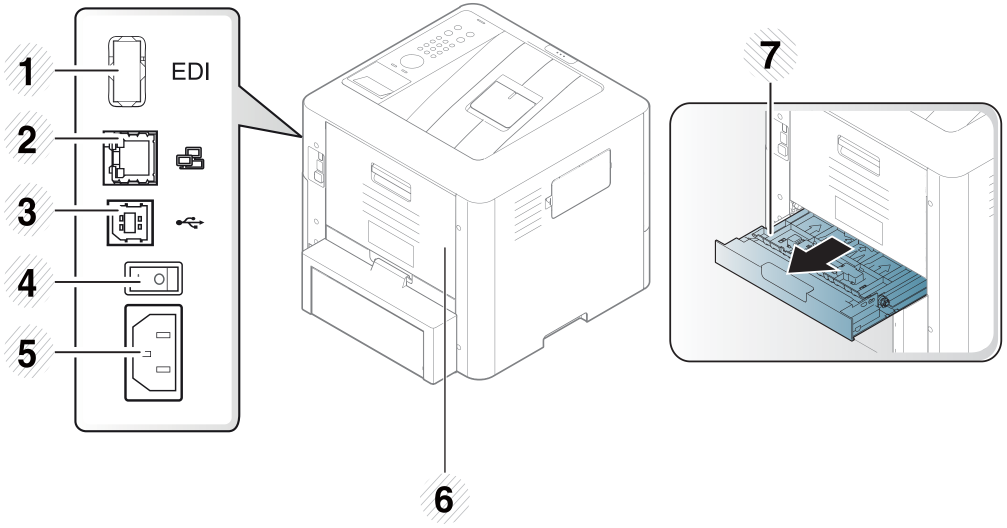

| | |
|---|---|
| 1 | Bedieningspaneel |
| 2 | Klep voor optioneel geheugen[a] |
| 3 | Voorklep |
| 4 | Indicator papierniveau |
| 5 | Optionele laden[b] |
| 6 | Lade 1 |
| 7 | Multifunctionele lade |
| 8 | Uitvoerlade |
| 9 | Papierbreedtegeleiders op een multifunctionele lade |
| 10 | Tonercassette |
| 11 | Papieruitvoersteun |
| 12 | USB-geheugenpoort |

a. Open deze klep om het optionele geheugen te installeren.
b. Dit is een optionele functie.

# Apparaatoverzicht

## Achterkant

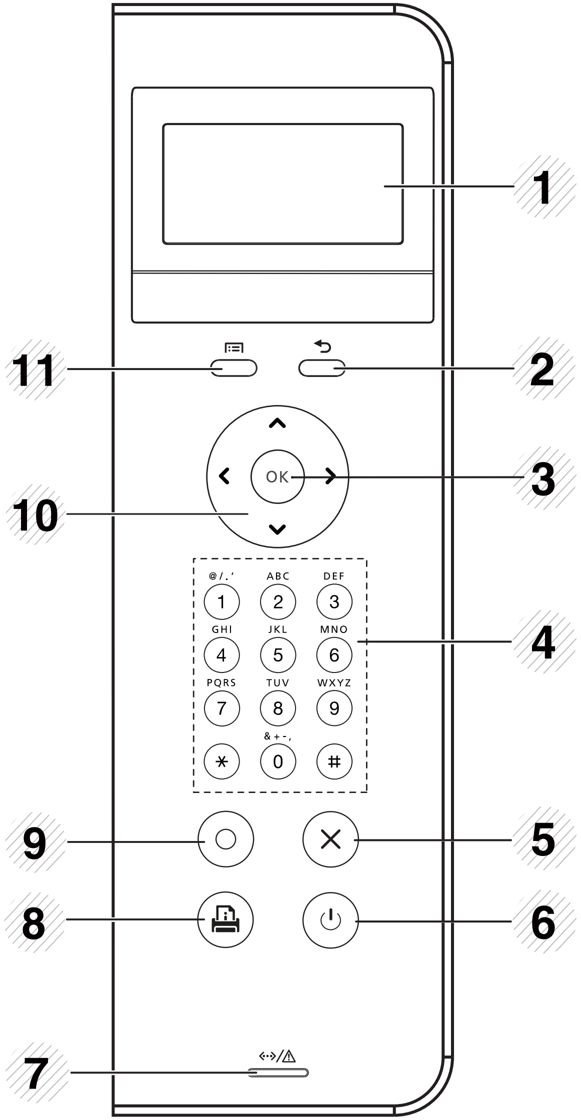
- Deze afbeelding kan afhankelijk van het model afwijken van uw apparaat. Er zijn verschillende apparaattypes.
- Sommige functies en optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of land (zie "Functies per model" op pagina 7).




| | |
|---|---|
| 1 | EDI-poort voor kaartlezer |
| 2 | Netwerkpoort |
| 3 | USB-poort |
| 4 | Stroomschakelaar |
| 5 | Aansluiting netsnoer |
| 6 | Achterklep |
| 7 | Duplex-eenheid |

# Overzicht van het bedieningspaneel

## Bedieningspaneel



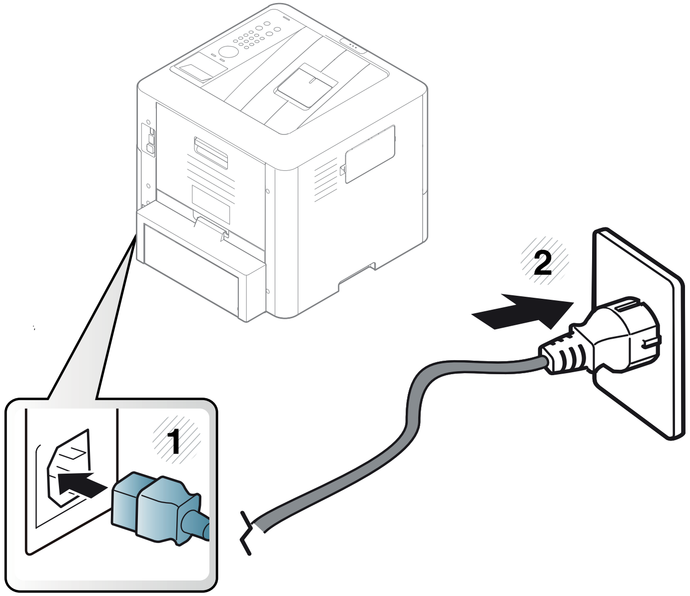

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **weergavescherm** | | Toont de huidige status en geeft meldingen weer tijdens het gebruik. |
| 2 | **Terug** | | Hiermee keert u terug naar het bovenliggende menu. |
| 3 | **OK** | | Hiermee bevestigt u de selectie op het scherm. |
| 4 | **Numeriek toetsenblok** | | U kunt cijfers en tekens invoeren met behulp van het toetsenblok (zie "Letters en cijfers op het toetsenblok" op pagina 199). |
| 5 | **Stoppen /Wissen** | | Stopt de huidige bewerking. |
| 6 | **Aan/uit/ ontwake n** | | Met deze knop kunt u de stroom in- en uitschakelen. Of het apparaat weer inschakelen vanuit de energiebesparingsmodus. |
| 7 | **Status-LED** | | De functie geeft de status van uw printer weer (zie "Informatie over de status-LED" op pagina 92). |
| 8 | **Demopa gina** | | Als u erop drukt, wordt een testpagina afgedrukt. |
| 9 | **Eco** | | Overschakelen naar de eco-modus voor het besparen van toner en papier (zie "Eco-afdruk" op pagina 48). |
| 10 | **Pijl** | | Door beschikbare waarden bladeren door naar vorige of volgende opties te gaan. |
| 11 | **Menu** | | Hiermee opent u de menumodus en bladert u door de beschikbare menu's (zie "Toegang tot het menu" op pagina 26). |

# Het apparaat inschakelen

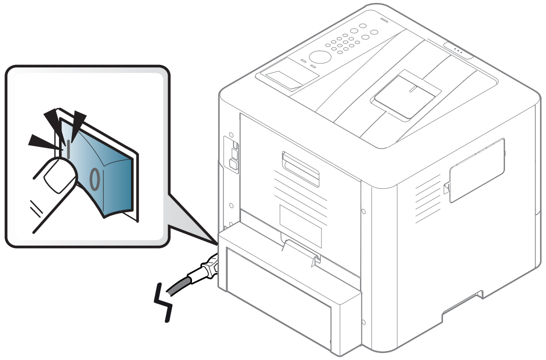
Gebruik het meegeleverde netsnoer voor het apparaat. Anders kan het apparaat worden beschadigd of kan er brand ontstaan.

1 Sluit de printer eerst op de netvoeding aan.

Als het apparaat een aan/uit-schakelaar heeft, zet u de schakelaar aan.




2 Zet de schakelaar aan.



Als u het apparaat wilt uitschakelen, houdt u de knop ⏻ (**Aan/uit/ ontwaken**) ingedrukt.

- Sommige onderdelen in het apparaat kunnen heet zijn wanneer de printer aanstaat of net een taak heeft afgedrukt. Let op dat u zich niet verbrandt wanneer u aan de binnenkant van het apparaat werkt.
- Demonteer het apparaat niet wanneer het aanstaat of aangesloten is. U zou een elektrische schok kunnen krijgen.
- Het rechtstreeks uitschakelen van het apparaat met de stroomschakelaar kan problemen veroorzaken met de harde schijf in het apparaat.

# Lokaal installeren van het stuurprogramma

Een lokale printer is een printer die via een USB-kabel rechtstreeks op uw computer is aangesloten. Als uw apparaat aan een netwerk is verbonden, slaat u de onderstaande stappen over en gaat u verder met de installatie van het stuurprogramma voor een netwerkapparaat (zie "Installeren van een stuurprogramma over het netwerk" op pagina 138).

- Wanneer u gebruik maakt van Mac, Linux of UNIX, raadpleegt u "Installatie voor Mac" op pagina 129, "Installatie voor Linux" op pagina 131 of "Het UNIX-printerstuurprogrammapakket installeren" op pagina 143.
- Het installatievenster in deze Gebruikershandleiding kan verschillen afhankelijk van het apparaat en de gebruikte interface.
- Gebruik alleen een USB-kabel die korter is dan 3 meter.

## Windows

1 Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.

2 Plaats de meegeleverde software-cd in uw cd-romstation.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** > **Alle programma's** > **Toebehoren** > **Uitvoeren**.

Typ X:**Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van uw cd-rom-station en klik op **OK**.

- Voor Windows 8:

  Als het installatievenster niet wordt weergegeven, gaat u naar **Charms(charms)** en selecteert u **Zoeken** > **Apps(App)** en zoekt u **Uitvoeren**. Typ X:\Setup.exe, waarbij u 'X' vervangt door de letter van uw cd-romstation, en klik op **OK**.

  Als het pop-upvenster **Tik om te kiezen wat met deze schijf moet gebeuren** wordt weergegeven, klikt u op het venster en selecteert u **Run Setup.exe**.

3 Controleer en accepteer de installatie-overeenkomst in het installatievenster en klik op **Volgende**.

4 Selecteer **USB** in het scherm **Type printerverbinding**. Klik daarna op **Volgende**.

5 Volg de instructies in het installatievenster.

# Lokaal installeren van het stuurprogramma

U kunt de softwaretoepassingen selecteren in het venster **Selecteer de te installeren software en hulpprogramma's**.

## Vanaf het Startscherm van Windows 8

- Het V4-stuurprogramma wordt automatisch gedownload van Windows Update als uw computer verbinding heeft met internet. Als dit niet het geval is, kunt u het V4-stuurprogramma handmatig downloaden van de Samsung-website, www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads.
- U kunt de app Samsung Printer Experience downloaden van de Windows Store. Als u de Windows Store wilt gebruiken, hebt u een Microsoft-account nodig.
  1. Selecteer vanuit de balk **Charms(charms)** de optie **Zoeken**.
  2. Klik op **Store(Store)**.
  3. Zoek naar en klik op **Samsung Printer Experience**.
  4. Klik op **Installeer**.
- Als u het stuurprogramma installeert met de meegeleverde software-cd, wordt het V4-stuurprogramma niet geïnstalleerd. Als u het V4-stuurprogramma wilt gebruiken op het **Bureaublad**, kunt u het downloaden van de Samsung-website, http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads.
- Als u de managementhulpmiddelen voor printers van Samsung wilt installeren, moet u deze installeren met de meegeleverde software-cd.

1. Zorg ervoor dat uw computer is ingeschakeld en verbonden met internet.
2. Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld.
3. Sluit de computer en het apparaat aan met een USB-kabel.

   Het stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd via **Windows Update**.

# Het stuurprogramma opnieuw installeren

Als het printerstuurprogramma niet naar behoren werkt, volg dan de onderstaande stappen om het stuurprogramma opnieuw te installeren.

## Windows

1 Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.

2 Selecteer in het menu **Start** achtereenvolgens **Programma's** of **Alle programma's** > **Samsung Printers** > **Samsung printersoftware verwijderen**.

- Voor Windows 8:
  1. Selecteer vanuit de balk Charms de optie **Zoeken** > **Apps(App)**.
  2. Zoek naar en klik op **Configuratiescherm**.
  3. Klik op **Programma's en onderdelen**
  4. Klik met de rechtermuisknop op het stuurprogramma dat u wilt deïnstalleren en kies **Installatie ongedaan maken**.

3 Volg de instructies in het installatievenster.

4 Plaats de software-cd in uw cd-rom-station en installeer het stuurprogramma opnieuw (zie "Lokaal installeren van het stuurprogramma" op pagina 22).

## Vanaf het Startscherm van Windows 8

1 Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.

2 Klik op de tegel **Samsung-printersoftware deïnstalleren** in het **Start**scherm.

3 Volg de instructies in het venster.

- Als u geen tegel voor Samsung-printersoftware kunt vinden, maakt u de installatie van de software ongedaan vanuit de bureaubladmodus.
- Als u de installatie van de managementhulpmiddelen voor printers van Samsung ongedaan wilt maken, klikt u vanuit het scherm **Start** met de rechtermuisknop op de app > **Installatie ongedaan maken**, > klikt u met de rechtermuisknop op het te verwijderen programma > **Installatie ongedaan maken** en volgt u de instructie in het venster.

# 2. Menuoverzicht en basisinstellingen

Dit hoofdstuk levert informatie over de algemene menustructuur en de opties voor de basisinstellingen.


- **Menuoverzicht** 26
- **De standaardinstellingen van het apparaat** 30
- **Afdrukmateriaal en lade** 32
- **Eenvoudige afdruktaken** 45
- **Een USB-geheugenapparaat gebruiken** 52

# Menuoverzicht

Het bedieningspaneel biedt toegang tot verschillende menu's voor de instelling en het gebruik van het apparaat.

## Toegang tot het menu

- Een aangevinkte (√) verschijnt naast het geselecteerde menu.
- Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.
- Afhankelijk van het model kunnen sommige menu-onderdelen op uw apparaat een andere naam hebben.
- De menu's worden beschreven in de handleiding Geavanceerd (zie "Menu´s met nuttige instellingen" op pagina 181).

1. Druk op de knop (**Menu**) op het bedieningspaneel.
2. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menuonderdeel verschijnt en druk op **OK**.
3. Herhaal stap 2 als het geselecteerde menu-item submenu's heeft.
4. Druk op **OK** om de selectie op te slaan.
5. Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

# Menuoverzicht

| Informatie (Zie "Informatie" op pagina 183.) | Lay-out (Zie "Lay-out" op pagina 184.) | Papier (Zie "Papier" op pagina 185.) | Grafisch (Zie "Grafisch" op pagina 186.) |
|---|---|---|---|
| Configuratie<br>Demopagina<br>Netwerkconfiguratie<br>Info verbruiksartikelen<br>Gebruiksteller<br>Account[a]<br>Menuoverzicht<br>PCL-tek.<br>PS-lettertype | Afdrukstand<br>    Staand<br>    Liggend<br>Marge<br>    Algemene marge<br>    Multifunctionele lade<br>    Lade[x][b]<br>    Emulatiemarge<br>Dubbelzijdig<br>    Uit<br>    Lange zijde<br>    Korte zijde | Exemplaren<br>Lade[x][b]<br>    Papierformaat<br>    Papiertype<br>Multifunctionele lade<br>    Papierformaat<br>    Papiertype<br>Papierinvoer<br>    Auto<br>    Lade[x][b]<br>    Multifunctionele lade<br>Lade bevestigen<br>    Lade[x][b]<br>    Multifunctionele lade | Resolutie<br>    Standaard<br>    Hoge resolutie<br>Tekst wissen<br>    Uit<br>    Minimum<br>    Medium<br>    Maximum<br>Randverbetering<br>    Uit<br>    Normaal<br>    Maximum<br>Auto CR |

a. Deze functie is alleen beschikbaar als Taakaccountbeheer is ingeschakeld in het programma SyncThru™ Web Admin Service.
b. [ladenummer] geeft het ladenummer aan.

# Menuoverzicht

| Systeeminstellingen<br>(Zie "Systeeminstellingen" op pagina 187.) | | Emulatie<br>(Zie "Emulatie" op pagina 191.) | Afbeeldingsbeheer<br>(Zie "Afbeeldingsbeheer" op pagina 192.) |
|---|---|---|---|
| Datum & Tijd | Onderhoud | Type emulatie | Aangepaste kleur |
| Datumnotatie | Toner Op wissen[a] | Instellingen | Standaard |
| Klokmodus | Gebr.duur art. | | Afdrukdichtheid |
| Taal | Ramschijf[b] | | |
| Standaardpapier | Waarschuwing: papier bijna op | | |
| Energiebesparing | Tonerbesparing | | |
| Ontw.gebeurt. | Stille modus | | |
| Time-out taak | Eco-instel. | | |
| Time-out voor wachtrij | Autom. uitsch. | | |
| Hoogtecorrectie | Best.beleid | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | | | |
| Taak opnieuw inplannen | | | |
| Aut. doorgaan | | | |
| Automatische ladekeuze | | | |
| Papier vervangen | | | |
| Ladebeveiliging | | | |
| Lade-modus | | | |
| Blanco pagina's overslaan | | | |

a. Deze optie verschijnt alleen als de tonercassette nog een kleine hoeveelheid toner bevat.
b. Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.

# Menuoverzicht

| Netwerk (Zie "Netwerk" op pagina 193.) | | Directe USB (Zie "Directe USB" op pagina 194.) | Taakbeheer[a] (Zie "Taakbeheer" op pagina 195.) | Beheerinstellingen[b] (Zie "Beheerinstellingen" op pagina 196.) |
|---|---|---|---|---|
| **TCP/IP (IPv4)** | **Protocolbeheer** | **Afdrukken vanaf** | **Actieve taak** | **Stempel** |
| **DHCP** | **NFC**[c] | **Bestandsbeheer** | **Beveiligde taak** | **Stempel activeren** |
| **BOOTP** | **Netwerkconfiguratie** | **Ruimte tonen** | **Opgeslagen taak** | **Item** |
| **Stat.** | **Inst. wissen** | | | **Tekstgrootte** |
| **TCP/IP (IPv6)** | | | | **Opaciteit** |
| **IPv6-protocol** | | | | **Positie** |
| **DHCPv6 config** | | | | **Wachtwoord van beheerder wijzigen** |
| **Ethernet** | | | | **Firmware-upgrade** |
| **Ethernetpoort** | | | | **Inst. import.** |
| **Ethernet-snel.** | | | | **Inst. export.** |
| **802.1x** | | | | **Beveiligd afdrukken**[d] |
| **Wi-Fi**[c] | | | | **Beheer van verbruiksartikelen** |
| **Wi-Fi AAN/UIT** | | | | **Toner bijna op** |
| **Wi-Fi-instellingen** | | | | |
| **WPS** | | | | |
| **Wi-Fi Direct** | | | | |
| **Wi-Fi-signaal** | | | | |
| **Wi-Fi-inst wis** | | | | |

a. Deze optie is beschikbaar als het optionele geheugen is geïnstalleerd of de ramschijf is gecontroleerd. Om de ramschijf te gebruiken klikt u op **Samsung Printer Center** > **Apparaatopties** en selecteert u vervolgens **RAM-schijf** (zie "Het Samsung Printer Center gebruiken" op pagina 226).

b. U moet het wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot dit menu. Het standaardwachtwoord is **sec00000**.

c. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de optionele Wireless/NFC-kit is geïnstalleerd.

d. Deze optie is beschikbaar als **Systeeminstellingen** > **Onderhoud** > **Ramschijf** is ingeschakeld.

# De standaardinstellingen van het apparaat

- U kunt de apparaatinstellingen van het apparaat wijzigen met het programma Samsung Easy Printer Manager of met de SyncThru™ Web Service.
  - Als het apparaat lokaal is verbonden, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **Samsung Easy Printer Manager** > **(Geavanceerde instelling)** > **Apparaatinstellingen** (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229).
  - Als uw apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **SyncThru™ Web Service** > het tabblad **Settings** > **Machine Settings** (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).

Nadat de installatie is voltooid, kunt u de standaardinstellingen van het apparaat opgeven.

Om de standaardinstellingen van het apparaat aan te passen, volgt u de volgende stappen:

Voor bepaalde modellen moet u mogelijk op **OK** drukken om naar menu's op lagere niveaus te gaan.

1 Selecteer (**Menu**) > **Systeeminstellingen** op het bedieningspaneel.

2 Kies de gewenste optie en druk op **OK**.

- **Taal:** Pas de taal aan die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.
- **Datum & Tijd:** U kunt de datum en tijd instellen. Ze worden afgedrukt in rapporten. Als ze echter verkeerd zijn, moet u ze wijzigen.

Voer de juiste tijd en datum in, met behulp van de pijltoetsen of het numeriek toetsenblok (zie "Letters en cijfers op het toetsenblok" op pagina 199).

- Maand = 01 t/m 12
- Dag = 01 t/m 31
- Jaar = vier cijfers vereist
- Uur = 01 t/m 12
- Minuut = 00 t/m 59

- **Klokmodus:** U kunt uw apparaat zo instellen dat de tijd wordt weergegeven in de 12-uursnotatie of de 24-uursnotatie.
- **Energiebesparing:** Gebruik deze functie om energie te besparen als u het apparaat niet gebruikt.

# De standaardinstellingen van het apparaat

- Wanneer u op de aan/uit-knop drukt of begint met afdrukken, zal het apparaat uit de energiespaarstand ontwaken.
- Als u op een willekeurige knop drukt, uitgezonderd de aan/uitknop, wordt het apparaat wakker uit sluimerstand. Druk op (**Menu**) > **Systeeminstellingen** > **Ontw.gebeurt.** > **Aan** op het bedieningspaneel.

- **Hoogtecorrectie:** De afdrukkwaliteit wordt beïnvloed door de atmosferische druk, die wordt bepaald door de hoogte boven zeeniveau waarop het apparaat zich bevindt. Ga na op welke hoogte u zich bevindt en stel de juiste luchtdruk in (zie "Aanpassing aan luchtdruk of hoogte" op pagina 198).

3 Kies de gewenste optie en druk op **OK**.

4 Druk op **OK** om de selectie op te slaan.

5 Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

Raadpleeg de onderstaande koppelingen voor het configureren van andere nuttige instellingen voor het gebruik van het apparaat.

- Zie "Papierformaat en -type instellen" op pagina 43.
- Zie "Letters en cijfers op het toetsenblok" op pagina 199.

# Afdrukmateriaal en lade

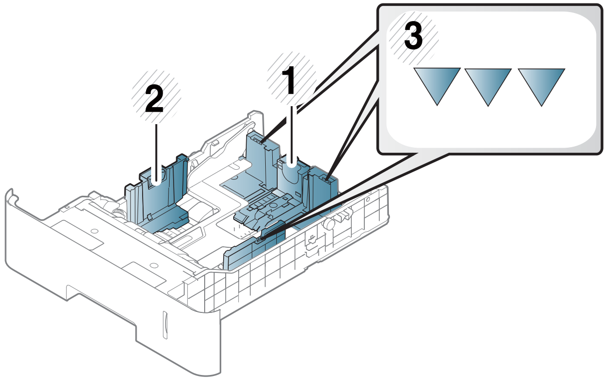
In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u afdrukmedia in uw apparaat plaatst.

- Wanneer u afdrukmateriaal gebruikt dat niet voldoet aan deze specificaties, kan dit problemen veroorzaken waarvoor reparatie vereist is. Zulke reparaties worden niet gedekt door de garantie of serviceovereenkomst van Samsung.
- Zorg ervoor dat u geen fotopapier voor inkjetprinters gebruikt. Dit kan uw apparaat beschadigen.
- Gebruik van ontvlambaar afdrukmateriaal dat niet is ontworpen voor een laserprinter kan brand veroorzaken.
- Gebruik aangegeven afdrukmateriaal (zie "Specificaties van de afdrukmedia" op pagina 106).
- Zorg ervoor dat u geen fotopapier voor inkjetprinters gebruikt. Dit kan uw apparaat beschadigen.

Het gebruik van ontvlambaar materiaal of het achterblijven van vreemde materialen in de printer kan oververhitting veroorzaken en in zeldzame gevallen brand.

## Lade overzicht

Om het formaat te wijzigen, moet u de papiergeleiders aanpassen.

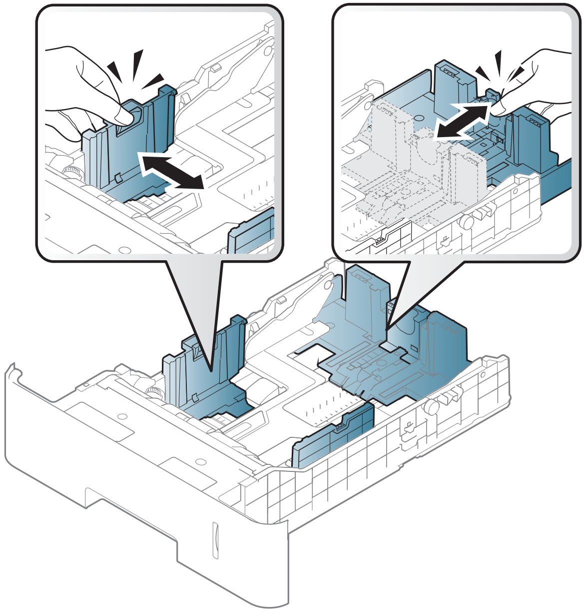



1 Papierlengtegeleider
2 Papierbreedtegeleider
3 Limietaanduiding voor papierformaat

# Afdrukmateriaal en lade

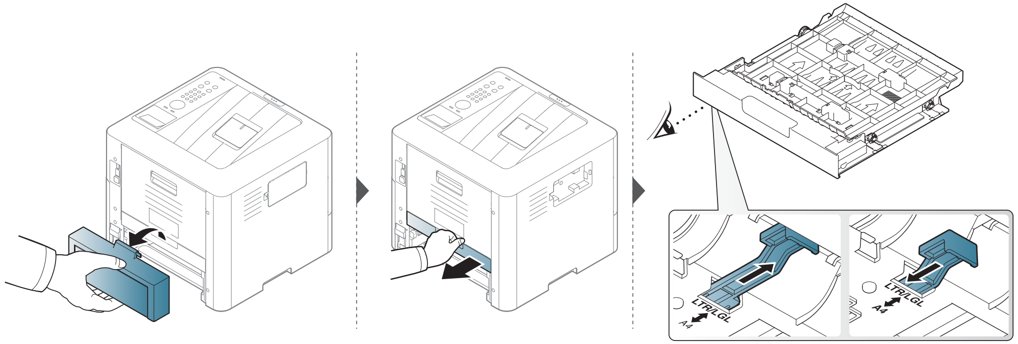
Voor Legal-papier

Druk op de knop zoals getoond en verwijder de lade.



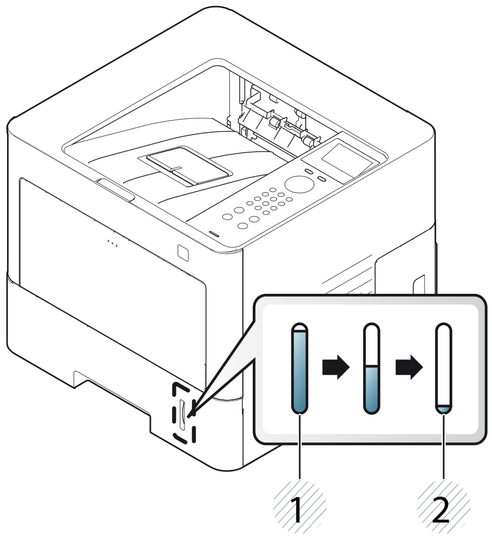
Als u de geleiders niet aanpast, kan dit tot gevolg hebben dat de afdruk scheef of op de verkeerde plaats afgedrukt wordt, of dat het papier vastloopt.

De duplexeenheid is standaard ingesteld op het papierformaat Letter/LGL of A4, afhankelijk van het land waar u de printer hebt gekocht. Om het papierformaat te wijzigen past u de geleider aan zoals hieronder aangegeven.



# Afdrukmateriaal en lade

De papierniveau-indicator geeft aan hoeveel papier er in de lade ligt.



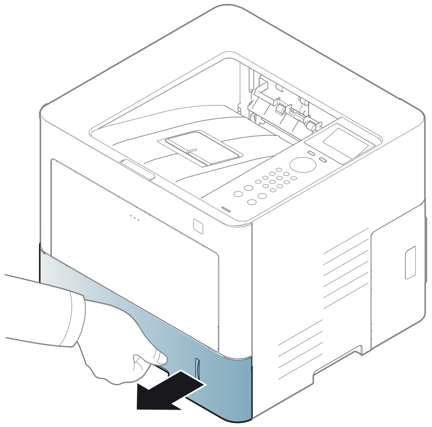

**1** Vol
**2** Leeg

## Papier in de lade plaatsen

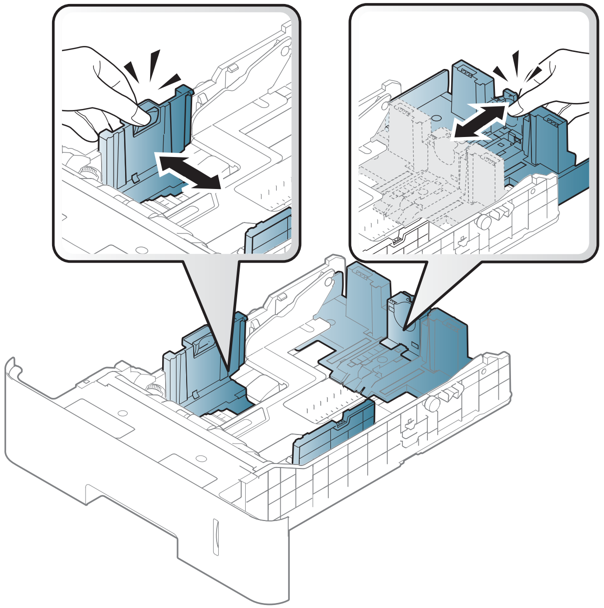
De procedure is voor alle optionele laden hetzelfde.

### Lade 1/ optionele lade

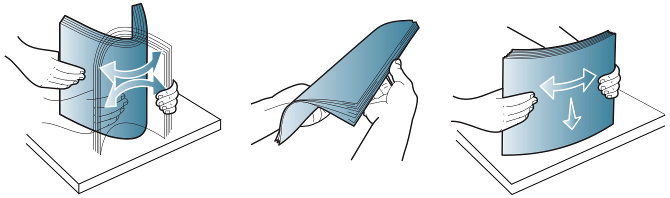
1 Trek de lade uit.



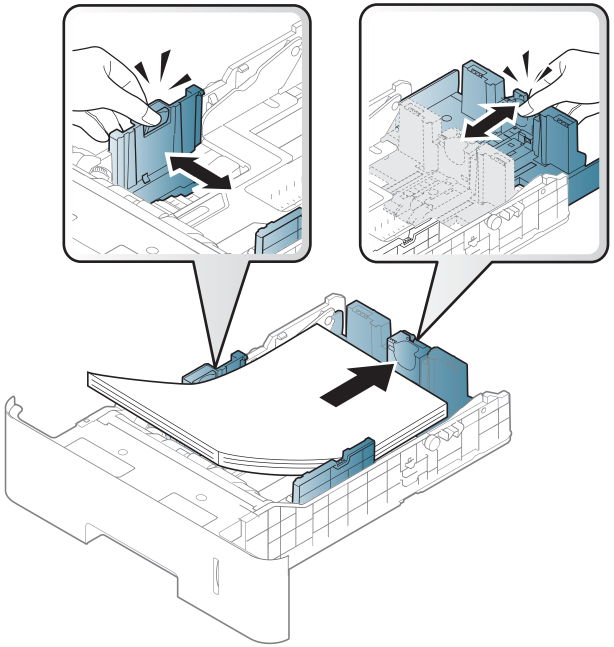
2 Houd om het formaat te wijzigen de breedtegeleider en lengtegeleider ingedrukt om ze in de sleuf te plaatsen met het papierformaat dat onderaan de lade wordt aangegeven (zie "Lade overzicht" op pagina 32).



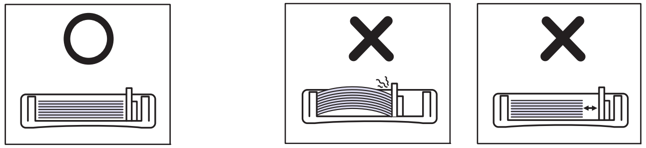
3 Buig de papierstapel of waaier het papier uit, om de pagina’s van elkaar te scheiden voor u het papier in het apparaat plaatst.



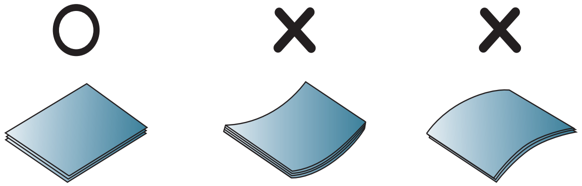
4 Houd de breedtegeleider en lengtegeleider ingedrukt nadat u het papier in de lade heeft geplaatst.



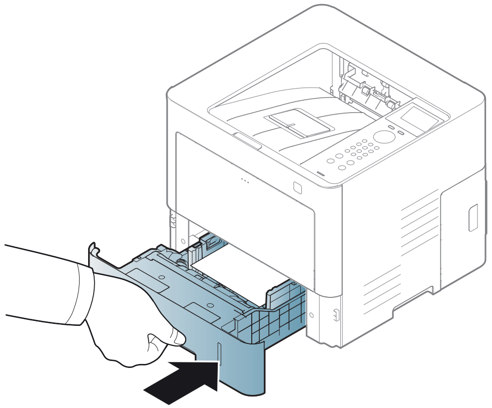
- Druk de papierbreedtegeleider niet te hard tegen de rand van het papier, omdat het papier daardoor kan buigen.
- Als u de breedtegeleider niet aanpast, kan het papier vastlopen.



- Gebruik geen papier waarvan de voorste rand opgekruld is. Hierdoor kan het papier vastlopen of kreukelen.



**5** Plaats de lade terug in het apparaat.



**6** Stel het papiertype en -formaat voor de lade in als u een document wilt afdrukken (zie "Papierformaat en -type instellen" op pagina 43).

## Multifunctionele lade

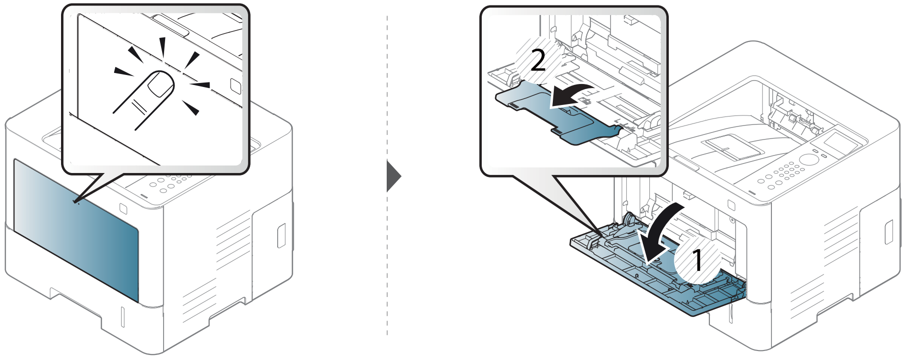
In de multifunctionele lade kunnen speciale soorten en formaten afdrukmateriaal worden geplaatst, zoals briefkaarten, notitiekaarten en enveloppen (zie "Specificaties van de afdrukmedia" op pagina 106).

### Tips voor het gebruik van de multifunctionele lade

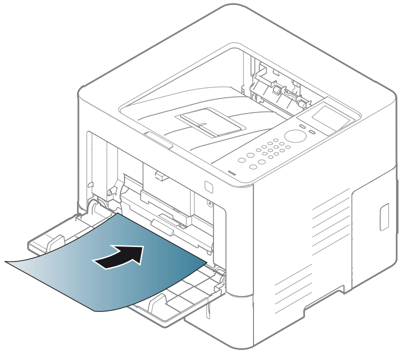
- Plaats slechts één type, formaat en gewicht van afdrukmedia tegelijk in de multifunctionele lade.
- Voeg geen papier toe als er nog papier in de multifunctionele lade ligt. Dit kan papierstoringen veroorzaken. Dit geldt ook voor andere soorten afdrukmateriaal.
- Plaats alleen afdrukmedia die voldoen aan de specificaties. Zo voorkomt u papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit (zie "Specificaties van de afdrukmedia" op pagina 106).
- Maak gekrulde briefkaarten, enveloppen en etiketten eerst vlak, voor u ze in de multifunctionele lade plaatst.

# Afdrukmateriaal en lade

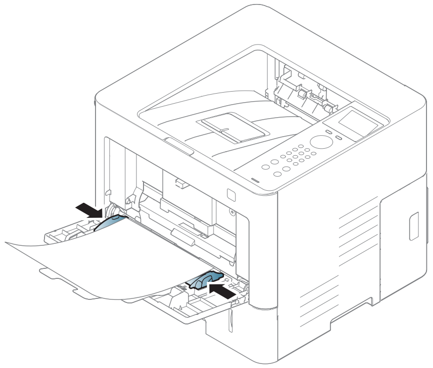
1. Houd de druk-ontgrendeling van de multifunctionele lade vast en trek hem naar beneden om de lade te openen. Trek het verlengstuk van de multifunctionele lade uit zoals afgebeeld.




2. Plaats het papier in de lade.



3. Druk de papierbreedtegeleiders van de multifunctionele lade in en stel ze in op de breedte van het papier. Oefen niet te veel druk uit. Het papier kan gaan plooien waardoor een papierstoring ontstaat of het papier scheeftrekt.



- Volg bij het afdrukken op speciaal afdrukmateriaal de richtlijnen voor het plaatsen van afdrukmateriaal (zie "Afdrukken op speciale afdrukmedia" op pagina 38).
- Als vellen overlappen bij het afdrukken via de multifunctionele lade, opent u lade 1, verwijdert u de overlappende vellen en probeert u opnieuw af te drukken.

4. Stel het papiertype en -formaat voor de multifunctionele lade in om een document af te drukken (zie "Papierformaat en -type instellen" op pagina 43).

## Afdrukken op speciale afdrukmedia

De onderstaande tabel toont de te gebruiken speciale afdrukmedia voor elke lade.

De papierinstelling van de machine en het stuurprogramma moeten overeenkomen om af te drukken zonder dat er een foutmelding voor verkeerd papier wordt gegeven.

De papierinstelling van de machine en het stuurprogramma moeten overeenkomen om af te drukken zonder dat er een foutmelding voor verkeerd papier wordt gegeven.

- U kunt de papierinstellingen van het apparaat wijzigen met het programma Samsung Easy Printer Manager of met de SyncThru™ Web Service.
  - Als het apparaat lokaal is verbonden, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **Samsung Easy Printer Manager** > **(Geavanceerde instelling)** > **Apparaatinstellingen** (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229).
  - Als uw apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **SyncThru™ Web Service** > het tabblad **Settings** > **Machine Settings** (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).
- U kunt deze ook instellen via (**Menu**) > **Papier** > de gewenste lade selecteren > **Papierformaat** of **Papiertype** op het bedieningspaneel.

Zie "Specificaties van de afdrukmedia" op pagina 106 voor papiergewicht per vel.

| Types | Lade 1 | Optionele lade[a] | Multifunctionele lade |
|---|---|---|---|
| Normaal papier | ● | ● | ● |
| Dik papier | ● | ● | ● |
| Dikker | | | ● |
| Dun papier | ● | ● | ● |
| Bankpost | ● | ● | ● |
| Kleur | ● | ● | ● |
| Kaartkarton | ● | ● | ● |
| Etiketten | ● | ● | ● |
| Envelop | ● | ●(alleen lade 2) | ● |
| Voorbedrukt | ● | ● | ● |
| Katoen | ● | ● | ● |
| Kringlooppapier | ● | ● | ● |
| Archiefpapier | ● | ● | ● |
| Birefhoofd | ● | ● | ● |
| Geperforeerd | ● | ● | ● |

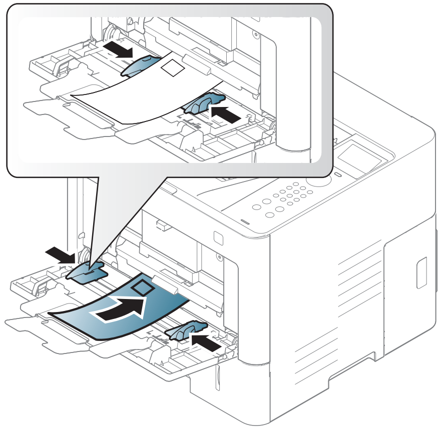
a. Deze functie is beschikbaar als u de optionele lade installeert (zie "Verschillende functies" op pagina 8).

(●: Ondersteund, leeg: niet ondersteund)

## Enveloppen

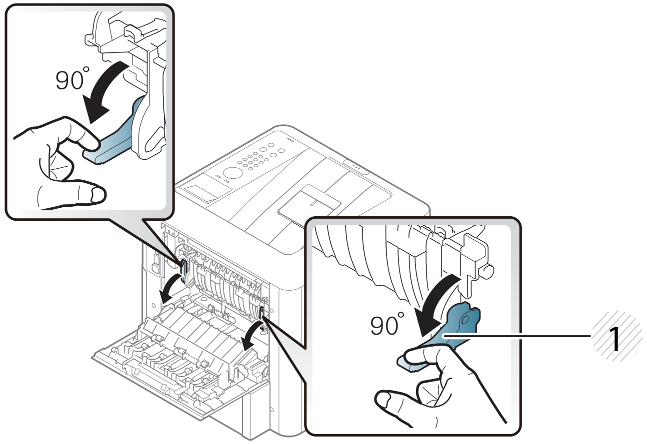
Of enveloppen goed worden bedrukt, is afhankelijk van de kwaliteit.

Plaats een envelop op de volgende manier om deze te bedrukken.



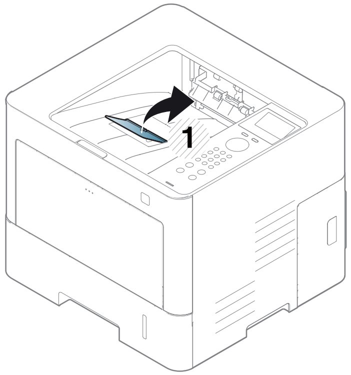
# Afdrukmateriaal en lade

- Als de afgedrukte enveloppen kreuken, vouwen of dikke zwarte lijnen vertonen, opent u de achterklep, verschuift u de achterste geleider aan de rechterkant ongeveer 90 graden en probeert u opnieuw af te drukken. Houd de achterklep tijdens het afdrukken geopend.



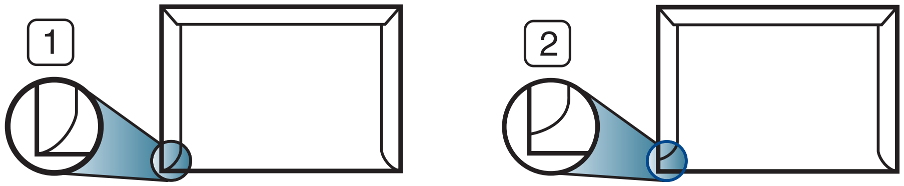

**1** Hendel

- Als u op een envelop afdrukt, moet u de uitvoersteun sluiten. Anders kan er een papierstoring optreden.




**1** Papieruitvoersteun

- Houd bij de keuze van enveloppen rekening met de volgende factoren:
  - **Gewicht:** niet zwaarder dan 90 g/m$^2$, anders kunnen de enveloppen vastlopen.
  - **Samenstelling:** plat liggend met minder dan 6 mm opkrullende rand, zonder lucht.
  - **Toestand:** geen gekrulde, verkreukelde of beschadigde enveloppen.
  - **Temperatuur:** dienen tegen de warmte en druk van het apparaat in werking te kunnen.
- Gebruik alleen goed gevormde enveloppen met scherpe vouwen.
- Gebruik geen afgestempelde enveloppen.
- Gebruik geen enveloppen met sluithaakjes, knipsluitingen, vensters, gecoate binnenbekleding, zelfklevende sluitingen of andere synthetische materialen.
- Gebruik geen beschadigde enveloppen of enveloppen van slechte kwaliteit.
- Controleer of de naad aan beide uiteinden van de envelop helemaal doorloopt tot in de hoek.



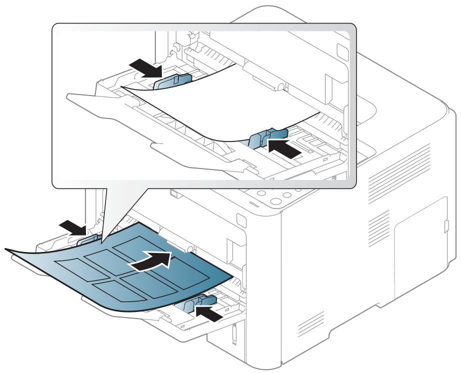

1 Aanvaardbaar
2 Onaanvaardbaar

# Afdrukmateriaal en lade

- Enveloppen met een verwijderbare strip of met meer dan één zelfklevende vouwbare klep moeten van een kleefmiddel zijn voorzien dat gedurende 0,1 seconde bestand is tegen de fixeertemperatuur van het apparaat, ongeveer 170 °C. De extra kleppen en strips kunnen kreuken, scheuren en papierstoringen veroorzaken, en kunnen zelfs de fixeereenheid beschadigen.
- Voor de beste afdrukkwaliteit plaatst u de marges best niet dichter dan 15 mm van de rand van de envelop.
- Druk niet af op de plaats waar de naden van de envelop samenkomen.

## Etiketten

Om beschadigingen aan het apparaat te voorkomen, gebruikt u uitsluitend etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters.

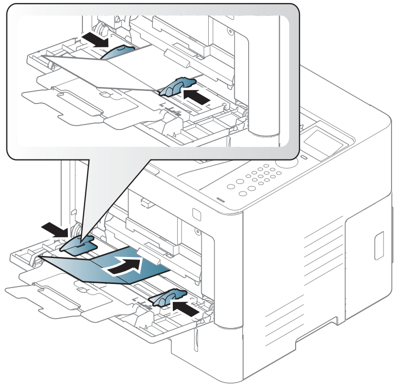


- Bij de keuze van etiketten dient u rekening te houden met de volgende factoren:
  - **Kleefstoffen:** moeten bestand zijn tegen de fixeertemperatuur van het apparaat van circa 170 °C en mogen niet buitensporig krullen. Gebruik alleen etiketten die volgens de doos geschikt zijn voor gebruik in laserprinters.
  - **Schikking:** gebruik uitsluitend etiketvellen waarvan het rugvel tussen de etiketten niet blootligt. Bij etiketvellen met ruimte tussen de etiketten kunnen de etiketten loskomen van het rugvel. Dit kan ernstige papierstoringen tot gevolg hebben.
  - **Krullen:** Moet plat liggen en in geen enkele richting meer dan 13 mm omkrullen.
  - **Toestand:** gebruik geen etiketten die gekreukt zijn, blaasjes vertonen of loskomen van het rugvel.

# Afdrukmateriaal en lade

- Let op dat er tussen de etiketten geen zelfklevend materiaal blootligt. Blootliggende delen kunnen ervoor zorgen dat etiketten tijdens het afdrukken loskomen, waardoor het papier kan vastlopen. Ook kunnen hierdoor onderdelen van het apparaat beschadigd raken.
- Plaats geen gebruikte etiketvellen in het apparaat. De klevende achterzijde mag slechts een keer door het apparaat worden gevoerd.
- Gebruik geen etiketten die loskomen van het rugvel, blaasjes vertonen, gekreukt of anderszins beschadigd zijn.

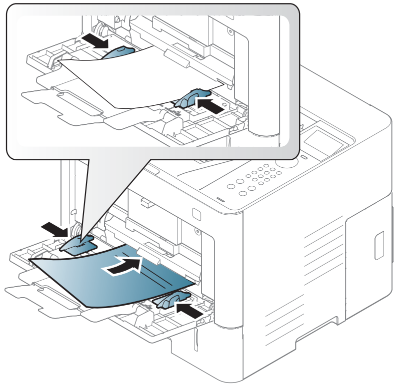
## Kartonpapier/papier van een aangepast formaat



- Stel de marges in de softwaretoepassing in op ten minste 6,4 mm van de zijkanten van de afdrukmedia.

## Voorbedrukt papier

Bij het plaatsen van voorbedrukt papier moet de bedrukte zijde bovenaan liggen en mag de voorzijde niet gekruld zijn. Bij invoerproblemen draait u het papier om. Er zijn geen garanties wat de afdrukkwaliteit betreft.



- Briefhoofden moeten afgedrukt worden met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of schadelijke gassen uitstoot als ze gedurende 0,1 seconde worden blootgesteld aan de fixeertemperatuur (ongeveer 170 °C) van het apparaat.
- De inkt op het voorbedrukt papier mag niet ontvlambaar zijn en mag de printerrollen niet beschadigen.
- Voor u voorbedrukt papier in de lade plaatst, controleert u of de inkt op het papier droog is. Natte inkt kan tijdens het fixeerproces loskomen van het voorbedrukt papier, waardoor de afdrukkwaliteit afneemt.

# Afdrukmateriaal en lade

## Papierformaat en -type instellen

Nadat u het papier in de lade hebt geplaatst, moet u het papierformaat en -type instellen met behulp van de knoppen op het scherm. Als u wilt afdrukken vanaf een computer, selecteert u het papierformaat en de papiersoort in het toepassingsprogramma dat u op uw computer gebruikt (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).

De papierinstelling van de machine en het stuurprogramma moeten overeenkomen om af te drukken zonder dat er een foutmelding voor verkeerd papier wordt gegeven.

- U kunt de papierinstellingen van het apparaat wijzigen met het programma Samsung Easy Printer Manager of met de SyncThru™ Web Service.
  - Als het apparaat lokaal is verbonden, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **Samsung Easy Printer Manager** > **(Geavanceerde instelling)** > **Apparaatinstellingen** (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229).
  - Als uw apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **SyncThru™ Web Service** > het tabblad **Settings** > **Machine Settings** (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).
- U kunt deze ook instellen via (**Menu**) > **Papier** > de gewenste lade selecteren > **Papierformaat** of **Papiertype** op het bedieningspaneel.

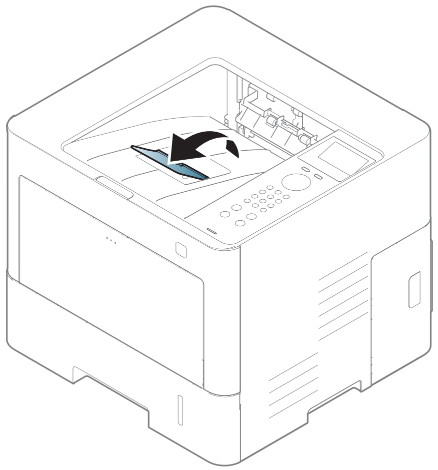
1. Selecteer (**Menu**) > **Papier** > de gewenste lade selecteren > **Papierformaat** of **Papiertype** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer de gewenste optie.
3. Druk op **OK** om de selectie op te slaan.
4. Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

Als u papier met speciale afmetingen wilt gebruiken, zoals factuurpapier, selecteert u het tabblad **Papier** > **Grootte** > **Bewerken...** en stelt u **Aang. papierform. inst.** in **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** in (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).

# Afdrukmateriaal en lade

## De uitvoersteun gebruiken

Het oppervlak van de uitvoerlade kan warm worden wanneer u veel pagina's tegelijk afdrukt. Let erop dat u het oppervlak niet aanraakt en houd kinderen uit de buurt.



Het apparaat stuurt uitvoer standaard naar de uitvoerlade. De afgedrukte pagina's worden op de uitvoersteun gestapeld en de uitvoersteun helpt bij het rechtleggen van de afgedrukte pagina's. Open de uitvoersteun.

# Eenvoudige afdruktaken

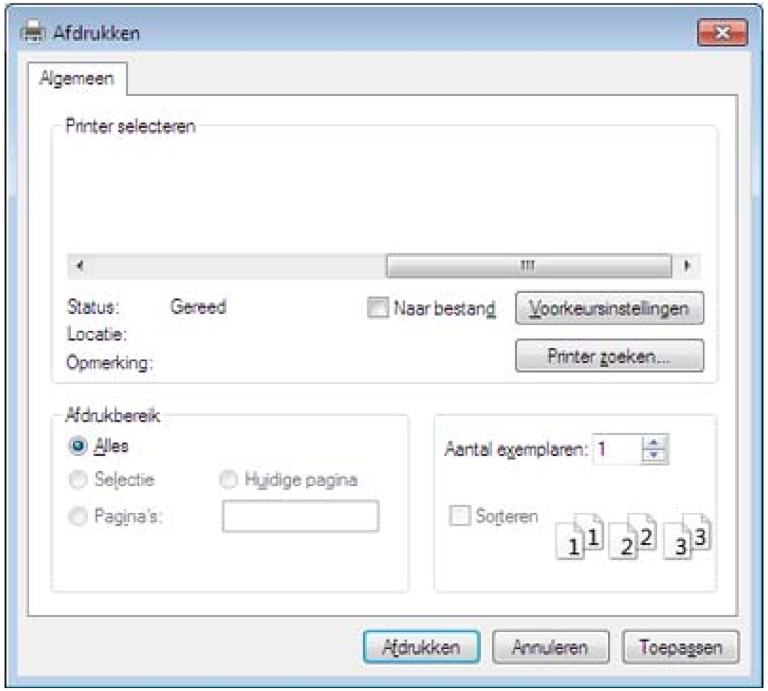
Raadpleeg de handleiding Geavanceerd (zie "Geavanceerde afdrukfuncties gebruiken" op pagina 201) voor speciale afdrukfuncties.

## Afdrukken

- Afdrukken vanaf een Mac (zie "Afdrukken in Mac" op pagina 211).
- Afdrukken vanuit Linux (zie "Afdrukken in Linux" op pagina 213).
- Afdrukken vanuit UNIX (zie "Afdrukken in Unix" op pagina 214).

Het volgende scherm met **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** is voor Notepad in Windows 7. Uw scherm met **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** kan hiervan afwijken, afhankelijk van het besturingssysteem of van het programma dat u gebruikt.

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Selecteer **Afdrukken** in het menu **Bestand**.
3. Selecteer uw printer in de lijst **Printer selecteren**.




De basisafdrukinstellingen, inclusief het aantal kopieën en het afdrukbereik, worden geselecteerd in het venster **Afdrukken**.

Om de printerfuncties van uw printerstuurprogramma te gebruiken, klikt u op **Eigenschappen** of **Voorkeuren** in het venster **Afdrukken** van de toepassing om de afdrukinstellingen te wijzigen (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).

4. Klik in het venster **Afdrukken** op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak te starten.

# Eenvoudige afdruktaken

## Een afdruktaak annuleren

Een afdruktaak die in een afdrukrij of afdrukspooler wacht om afgedrukt te worden, annuleert u op de volgende manier:

- U kunt toegang krijgen tot dit venster door te dubbelklikken op het pictogram van het apparaat ( ) in de taakbalk van Windows.
- U kunt de huidige taak ook annuleren door op (**Stoppen/Wissen**) op het bedieningspaneel te drukken.

## Voorkeursinstellingen openen

Als u een optie selecteert in **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** verschijnt er mogelijk een waarschuwingsteken, of . Een uitroepteken ( ) wil zeggen dat u deze optie wel kunt selecteren, maar dat dit niet wordt aanbevolen. Het teken wil zeggen dat u deze optie niet kunt selecteren vanwege de instellingen of de omgeving van het apparaat.

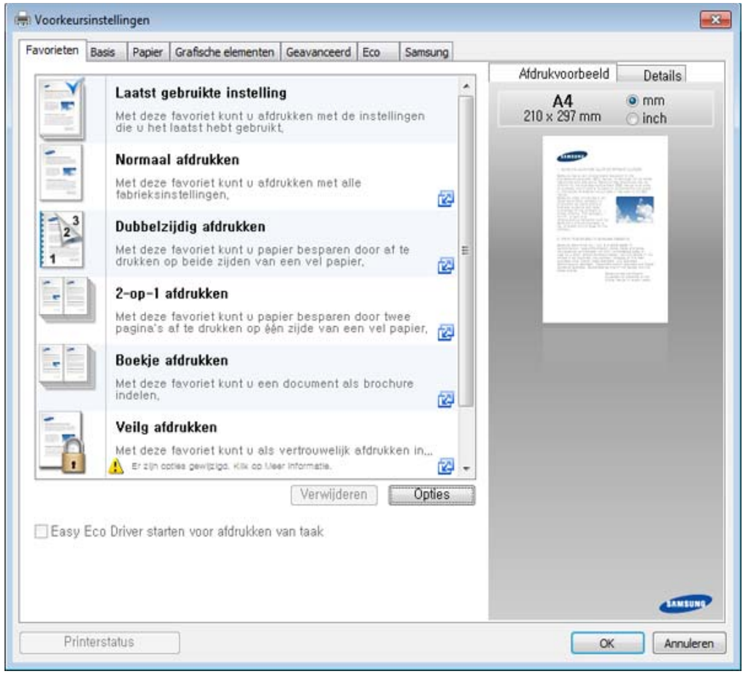
1 Open het document dat u wilt afdrukken.

2 Selecteer **Afdrukken** in het menu **Bestand**.

3 Selecteer uw printerstuurprogramma in de lijst **Printer selecteren**.

4 Klik op **Eigenschappen** of op **Voorkeuren**.

De schermafbeelding kan variëren afhankelijk van het model.



# Eenvoudige afdruktaken

- U kunt voordat u gaat afdrukken **eco**-functies toepassen om papier en toner te besparen (zie "Easy Eco Driver" op pagina 221).
- U kunt de huidige status van het apparaat controleren door op de knop **Printerstatus** te drukken (zie "Samsung-printerstatus gebruiken" op pagina 232).
- Het printerstuurprogramma omvat een interface die is geoptimaliseerd voor touchscreens. Om deze gebruikersinterface te gebruiken klikt u op **Samsung Printer Center** > **Apparaatopties** en selecteert u vervolgens **Stijlvolle gebruikersinterface** (zie "Het Samsung Printer Center gebruiken" op pagina 226).

## Voorkeursinstellingen gebruiken

Met de optie **Favorieten** die op elk tabblad maar niet op het tabblad **Favorieten** en **Samsung** wordt weergegeven, kunt u de huidige voorkeurinstellingen opslaan voor toekomstig gebruik.

Volg deze stappen om **Favorieten**-items op te slaan:

1. Stel op elk tabblad de gewenste instellingen in.
2. Typ in het invoervak **Favorieten** een naam voor deze instellingen.

3. Klik op **opslaan**.
4. Voer een naam en beschrijving in en selecteer vervolgens de gewenste icoon.
5. Klik op **OK**. Als u instellingen opslaat onder **Favorieten** worden alle huidige stuurprogramma-instellingen opgeslagen.

Als u een opgeslagen instelling wilt gebruiken, kiest u deze op het tabblad **Favorieten**. Het apparaat is nu ingesteld om afdrukken te maken met de geselecteerde instellingen. Om een opgeslagen instelling te verwijderen, selecteert u deze uit de vervolgkeuzelijst **Favorieten** en klikt u op **Wissen**.

## Help gebruiken

Klik op de optie waarover u meer wilt weten op het venster **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** en druk op **F1** op uw toetsenbord.

## Eco-afdruk

Met de functie **Eco** spaart u toner en papier uit. De functie **Eco** spaart natuurlijke hulpbronnen en helpt u milieuvriendelijke afdrukken te maken.

Als u op het bedieningspaneel op de knop **Eco** drukt, wordt deze modus ingeschakeld. De standaardinstelling in de eco-modus is dubbelzijdig afdrukken (lange zijde), meerdere pagina's per zijde (twee of meer), blanco pagina's overslaan en tonerbesparing. Afhankelijk van het model zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar.

- U kunt de apparaatinstellingen van het apparaat wijzigen met het programma Samsung Easy Printer Manager of met de SyncThru™ Web Service.
  - Als het apparaat lokaal is verbonden, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **Samsung Easy Printer Manager** > **(Geavanceerde instelling)** > **Apparaatinstellingen** (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229).
  - Als uw apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **SyncThru™ Web Service** > het tabblad **Settings** > **Machine Settings** (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).

Afhankelijk van het printerstuurprogramma dat u gebruikt, werkt Blanco pagina's overslaan mogelijk niet juist. Als de functie Blanco pagina's overslaan niet goed werkt, moet u deze functie instellen vanuit de Easy Eco Driver (zie "Easy Eco Driver" op pagina 221).

## Instellen van Eco-modus op het bedieningspaneel.

1 Selecteer (**Menu**) > **Systeeminstellingen** > **Eco-instel.** op het bedieningspaneel.

2 Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**.

- **Standaardmodus:** In deze modus is de eco-modus uitgeschakeld.
  - **Uit**: Zet de Eco-modus uit.
  - **Aan**: Zet de Eco-modus aan.

Als u de ecomodus met een wachtwoord instelt vanaf de SyncThru™ Web Service (het tabblad **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) of Samsung Easy Printer Manager (**Apparaatinstellingen** > **Eco**), verschijnt de boodschap **Gedwongen**. U moet het wachtwoord invoeren om de eco-modus te wijzigen.

- **Sjabloon selecteren:** Volg de instellingen van de Syncthru™ Web Service of van Samsung Easy Printer Manager. Voordat u dit item selecteert, moet u de ecofunctie instellen in SyncThru™ Web Service ( tabblad **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) of Samsung Easy Printer Manager (**Apparaatinstellingen** > **Eco**).
  - **Default Settings**: Het apparaat is ingesteld op de **Default Eco**-modus.
  - **Custom Settings**: Pas alle vereiste waarden aan.

3 Druk op **OK** om de selectie op te slaan.

4 Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

## Eco-modus in het stuurprogramma instellen

Klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren** in het venster **Afdrukken** om gebruik te maken van de geavanceerde afdrukopties. (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).

Open het tabblad **Eco** om de Eco-modus in te stellen. Als u de eco-afbeelding ziet ( ), betekent dit dat de eco-modus momenteel is ingeschakeld.

## Eco-opties

- **Standaardinstelling printer:** Volg de instellingen op het bedieningspaneel van de printer.
- **Geen:** Schakelt Eco-modus uit.
- **Afdrukken in ecomodus:** Selecteer **Tweezijdig afdrukken**, **Lay-out**, **Kleurenmodus**, **Blanco pagina's overslaan** en **Tonerspaarstand** om de Eco-modus te activeren. U kunt Eco-modus gebruiken als u wilt besparen op het verbruik van papier en toner. Zo lang u de opties van de andere tabbladen niet wijzigt, wordt het document afgedrukt zoals in de Eco-modus staat ingesteld, met de selecties die u hebt gekozen.
- **Wachtwoord:** Als de beheerder heeft ingesteld dat de Eco-modus moet worden gebruikt, moet u een wachtwoord opgeven om de status te wijzigen.

Knop **Wachtwoord**: U kunt instellen vanaf de SyncThru™ Web Service (het tabblad **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) of Samsung Easy Printer Manager (**Apparaatinstellingen** > **Eco**). De wachtwoordknop is geactiveerd. Om de afdrukinstellingen te wijzigen, klikt u op deze knop, voert u het wachtwoord in of neemt u contact op met de beheerder.

## Resultaatsimulator

De **Resultaatsimulator** toont de resultaten van verlaagde kooldioxide-emissies, elektriciteitsverbruik en de hoeveelheid uitgespaard papier, naargelang de door u gekozen instellingen.

- De resultaten worden berekend op basis van een totaal aantal van honderd pagina's zonder blanco pagina, als de Eco-modus is uitgeschakeld.
- Zie voor de berekeningscoëfficiënt met betrekking tot CO2, energie en papier het **IEA**, de index van het Japanse ministerie van Binnenlandse Zaken en Communicatie en www.remanufacturing.org.uk. Elk model gebruikt een ander kengetal.
- Het elektriciteitsverbruik in afdrukmodus betreft bij dit apparaat het gemiddelde elektriciteitsverbruik bij afdrukken.
- De weergegeven hoeveelheid is slechts een schatting omdat de werkelijke hoeveelheid kan verschillen naargelang het gebruikte besturingssysteem, computerkracht, programma's, aansluitmethode, mediatype, mediaformaat, complexiteit van de afdruktaak, enz.

# Eenvoudige afdruktaken

## Beveiligd afdrukken

- Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.
- Mogelijk kunt u complexe documenten niet afdrukken wanneer u gebruikmaakt van de RAM-schijf. Als u complexe documenten wilt afdrukken, moet u aanvullend geheugen installeren.

Als u een printer op kantoor, op school of in een andere openbare ruimte gebruikt, kunt u uw persoonlijke documenten of vertrouwelijke informatie beschermen met de beveiligde afdrukfuncties.

### Beveiligd afdrukken starten vanuit de SyncThru™ Web Service

1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.

Typ het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.

2 Klik rechtsboven in het venster van de SyncThru™ Web Service-website op Aanmelden.

3 **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Ram Disk**.

4 Schakel **Ram Disk** in.

Deze functie wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de opties of het model. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.

### Beveiligde documenten afdrukken vanaf het bedieningspaneel

1 Selecteer (**Menu**) > **Taakbeheer** > **Opgeslagen taak** op het bedieningspaneel van de printer.

2 Selecteer het document dat u wilt afdrukken.

3 Voer het wachtwoord in dat u in het printerstuurprogramma heeft ingesteld.

4 Druk het document af.

5 Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

# Een USB-geheugenapparaat gebruiken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een USB-geheugenapparaat samen met uw apparaat kunt gebruiken.

## Informatie over USB-geheugenapparaat

Er bestaan USB-geheugenapparaten met verschillende geheugencapaciteiten die meer ruimte bieden voor de opslag van documenten, presentaties, muziek en video's, hogeresolutieafbeeldingen en alle andere bestanden die u wilt opslaan of verplaatsen.

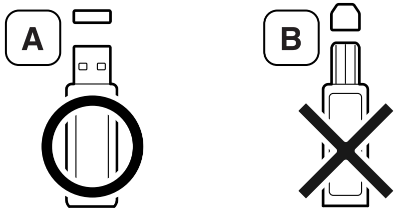
U kunt het volgende doen met uw apparaat en een USB-geheugenapparaat.

- documenten scannen en op een USB-geheugenapparaat opslaan
- afdrukken vanaf een USB-geheugenapparaat
- back-upbestanden terugzetten in het geheugen van het apparaat
- het USB-geheugenapparaat formatteren
- de beschikbare geheugenruimte controleren

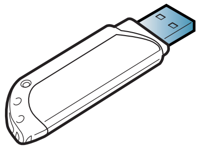
Uw apparaat ondersteunt USB-geheugenapparaten met FAT16/FAT32 en sectoren van 512 bytes.

Controleer het bestandssysteem van het USB-geheugenapparaat van uw leverancier.

Gebruik alleen USB-geheugenapparaten met een USB-connector van het type A.



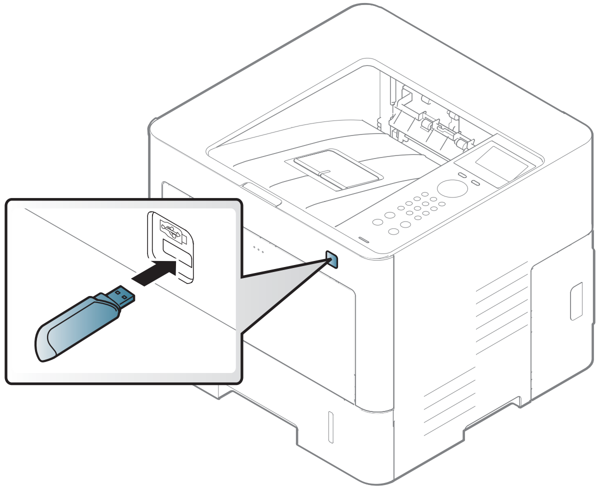

Gebruik alleen een USB-geheugenapparaat met een afgeschermde metalen aansluiting.



Gebruik alleen een USB-geheugenapparaat dat compatibel is, anders wordt het mogelijk niet herkend.

# Een USB-geheugenapparaat gebruiken

Sluit een USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.



- Verwijder het USB-geheugenapparaat niet als het in gebruik is. Schade veroorzaakt door onjuist gebruik valt niet onder de garantie.
- Als uw USB-geheugenapparaat bepaalde functies heeft, zoals beveiligings- en wachtwoordinstellingen, kan uw apparaat het mogelijk niet automatisch detecteren. Raadpleeg de Gebruikershandleiding van het USB-geheugenapparaat voor meer informatie over deze functies.

## Afdrukken vanaf een USB-geheugenapparaat

U kunt bestanden die opgeslagen zijn op een USB-geheugenapparaat rechtstreeks afdrukken.

Bestandstypen die worden ondersteund door de optie Direct afdrukken:

- **PRN:** Alleen bestanden die zijn gemaakt met het bijgeleverde stuurprogramma zijn compatibel.

Als u PRN-bestanden afdrukt die op een ander apparaat zijn gemaakt, zal de afdruk verschillen.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 of ouder

Om een document af te drukken vanaf een USB-geheugenapparaat:

1. Sluit een USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.
2. Selecteer (**Menu**) > **Directe USB** > **Afdrukken vanaf** op het bedieningspaneel.
3. Selecteer het gewenste bestand of de gewenste map.

# Een USB-geheugenapparaat gebruiken

4. Selecteer het aantal exemplaren dat u wilt afdrukken of geef een getal op.
5. Druk op **OK**.
6. Druk op de knop ⊗ (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de stand-bymodus.

## Een back-up maken van uw gegevens

Gegevens in het geheugen van het apparaat kunnen per ongeluk gewist worden als gevolg van een stroomonderbreking of een fout tijdens het opslaan. Met een back-up beveiligt u de systeeminstellingen door ze als back-upbestanden op een USB-geheugenapparaat op te slaan.

### Back-up van gegevens maken

1. Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.
2. Selecteer (**Menu**) > **Beheerinstellingen** > **Inst. export.** op het bedieningspaneel.
3. Druk op **OK** wanneer het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
4. Druk op de knop ⊗ (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de stand-bymodus.

### Gegevens terugzetten

1. Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.
2. Selecteer (**Menu**) > **Beheerinstellingen** > **Inst. import.** op het bedieningspaneel.
3. Selecteer **Installatiebestand**.
4. Selecteer het bestand dat u wilt herstellen.
5. Druk op **OK** wanneer het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
6. Druk op de knop ⊗ (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de stand-bymodus.

## USB-geheugen beheren

U kunt afbeeldingsbestanden op een USB-geheugenapparaat een voor een of allemaal tegelijk verwijderen door het apparaat opnieuw te formatteren.

# Een USB-geheugenapparaat gebruiken

Bestanden kunnen niet meer worden teruggezet nadat u ze hebt verwijderd of nadat u het USB-geheugenapparaat opnieuw hebt geformatteerd. Voordat u ze verwijdert, moet u dan ook nagaan of u ze niet meer nodig hebt.

## Een afbeeldingsbestand verwijderen

1 Sluit een USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.

2 Selecteer (**Menu**) > **Directe USB** >**Bestandsbeheer** > **Verwijderen** op het bedieningspaneel.

3 Druk op **OK** wanneer het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

4 Druk op de knop (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de stand-bymodus.

## USB-geheugenapparaat formatteren

1 Sluit een USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.

2 Selecteer (**Menu**) > **Directe USB** > **Bestandsbeheer** > **Indeling** op het bedieningspaneel.

3 Druk op **OK** wanneer het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

4 Druk op de knop (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de stand-bymodus.

## De USB-geheugenstatus weergeven

U kunt controleren hoeveel geheugenruimte er nog beschikbaar is voor het scannen en opslaan van documenten.

1 Sluit een USB-geheugenapparaat aan op de USB-geheugenpoort van uw apparaat.

2 Selecteer (**Menu**) > **Directe USB** > **Ruimte tonen** op het bedieningspaneel.

3 Op het scherm wordt de beschikbare geheugenruimte weergegeven.

4 Druk op de knop (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de stand-bymodus.

# 3. Onderhoud

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u verbruiksartikelen, accessoires en onderdelen voor het onderhoud van uw apparaat kunt aankopen.


- Verbruiksartikelen en toebehoren bestellen 57
- Beschikbare verbruiksartikelen 58
- Beschikbare accessoires 59
- Verkrijgbare onderdelen voor onderhoud 60
- De tonercassette bewaren 61
- Toner herverdelen 63
- De tonercassette vervangen 65
- Accessoires installeren 67
- De gebruiksduur van de verbruiksartikelen controleren 71
- De toner instellen 72
- Het apparaat reinigen 73
- Tips voor het verplaatsen en opbergen van uw apparaat 78

# Verbruiksartikelen en toebehoren bestellen

De verkrijgbare accessoires kunnen verschillen van land tot land. Neem contact op met uw verkoper voor de lijst met beschikbare verbruiksartikelen en onderdelen (zie "Beschikbare verbruiksartikelen" op pagina 58,"Beschikbare accessoires" op pagina 59).

Als u door Samsung goedgekeurde verbruiksartikelen, accessoires of reserveonderdelen wilt bestellen, neemt u contact op met de lokale Samsung-dealer of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht. Of ga naar **http://www.samsung.com/supplies** en selecteer uw land/regio voor de contactgegevens van de klantenservice.

# Beschikbare verbruiksartikelen

Als benodigdheden aan het einde van hun levensduur zijn, kunt u de volgende verbruiksartikelen bestellen voor uw apparaat:

| Type | Gemiddeld aantal afdrukken[a] | Benaming van onderdeel |
|---|---|---|
| **Tonercassette** | Gemiddelde tonercapaciteit: Ong. 10.000 standaard pagina's | **MLT-D201S** |
| | Gemiddelde tonercapaciteit: Ong. 20.000 standaard pagina's | **MLT-D201L** |

a. Opgegeven gebruiksduur overeenkomstig ISO/IEC 19752. Het aantal pagina's kan worden beïnvloed door de gebruiksomstandigheden, de tijd tussen afdruktaken, afbeeldingen en het type en formaat van het afdrukmateriaal.

De levensduur van de tonercassette kan variëren afhankelijk van de opties, het percentage afbeeldingen en de taakmodus.

Als u nieuwe tonercassettes of verbruiksartikelen aanschaft, kunt u dit het beste doen in het land waar u het apparaat hebt gekocht. Nieuwe tonercassettes of andere verbruiksartikelen zijn mogelijk niet compatibel met het apparaat omdat de configuratie van tonercassettes en andere verbruiksartikelen per land kunnen verschillen.

Samsung raadt gebruik van niet-originele Samsung-tonercassettes (bijv. hervulde of gereviseerde tonercassettes) af. Samsung kan de kwaliteit van niet-originele Samsung-tonercassettes niet garanderen. Onderhoud en herstellingen die vereist zijn als gevolg van het gebruik van andere tonercassettes dan die van Samsung vallen niet onder de garantie van het apparaat.

# Beschikbare accessoires

U kunt accessoires aanschaffen en installeren om de prestaties en capaciteit van uw apparaat te verbeteren.

Sommige functies en optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of land (zie "Functies per model" op pagina 7).

| Optie | Functie | Benaming van onderdeel |
|---|---|---|
| **Geheugenmodule** | Hiermee breidt u de geheugencapaciteit van uw apparaat uit. | **SL-MEM001: 2 GB** |
| **Optionele laden (lade 2, lade 3, lade 4, lade 5)** | Als u frequent problemen met de papiertoevoer hebt, kunt u een extra 550 vastmaken [a] bladladen. | **SL-SCF4000** |
| **Standaard** | Hiermee kunt u het apparaat eenvoudig verplaatsen met behulp van deze standaard op wielen.<br><br>Voor gebruik van de optionele standaard moet u de voet installeren zoals aangegeven in de daarbij geleverde handleiding. Anders kan het apparaat omvallen wanneer deze overhelt en lichamelijk letsel veroorzaken. | **ML-DSK65S** |
| **Wireless/NFC-kit** | Deze kit stelt u in staat om uw apparaat als een Wireless- of NFC-apparaat te gebruiken. | **SL-NWE001X** |

a. voor normaal papier van 75g/$m^2$ (bankpostpapier)

# Verkrijgbare onderdelen voor onderhoud

U dient de onderhoudsgevoelige onderdelen regelmatig te vervangen om de machine in goede conditie te houden, en problemen met de afdrukkwaliteit en aanvoerstoringen als gevolg van versleten onderdelen te voorkomen. Onderhoudsgevoelige onderdelen zijn voornamelijk rollen, riemen en rubbermatten. De vervangingsperiode en betreffende onderdelen kunnen per model verschillen. Laat onderhoudsonderdelen alleen vervangen door een erkende servicemedewerker, de leverancier of personeel van de winkel waar u het apparaat hebt gekocht. Neem contact op met de oorspronkelijke leverancier van de machine voor aankoop van onderhoudsonderdelen. Het Samsung Printer Status-programma geeft de vervangingsperiode voor onderhoudsgevoelige onderdelen aan. Het kan ook op de gebruikersinterface worden aangegeven als uw apparaat een weergavescherm heeft. De vervangingsperiode kan afhangen van het gebruikte besturingssysteem, rekenprestaties, toepassingssoftware, verbindingsmethode, papiertype, papierformaat, en complexiteit van de taak.

# De tonercassette bewaren

Tonercassettes bevatten componenten die gevoelig zijn voor licht, temperatuur en vochtigheid. Samsung raadt u aan deze aanbevelingen te volgen om optimale prestaties, de beste kwaliteit en een lange levensduur van uw nieuwe Samsung-tonercassette te garanderen.

Bewaar deze cassette op de plaats waar de printer wordt gebruikt. Idealiter in een omgeving met gecontroleerde temperatuur en vochtigheid. Haal de tonercassette pas uit haar originele, ongeopende verpakking op het moment dat u de cassette gaat installeren. Als de originele verpakking ontbreekt, moet u de bovenste opening van de cassette bedekken met papier en moet u de cassette in een donkere kast bewaren.

Door de verpakking van de cassette te openen voor u de cassette in gebruik neemt, zal de levensduur en bewaartijd van de cassette aanzienlijk verkorten. Bewaar tonercassetten niet op de grond. Volg de onderstaande procedures om een tonercassette die u uit de printer hebt verwijderd, te bewaren.

- Bewaar de cassette in de beschermhoes van de originele verpakking.
- Bewaar de tonercassette liggend (niet staand) met dezelfde kant boven als bij de installatie.
- Bewaar geen verbruiksartikelen onder de volgende omstandigheden:
    - Temperaturen boven 30 °C.
    - In een omgeving met een luchtvochtigheid van minder dan 20% of van meer dan 80%.
    - In een omgeving met extreme temperatuur- of vochtigheidsschommelingen.
    - In direct zon- of kunstlicht.
    - Op stoffige plaatsen.
    - In een auto gedurende een lange periode.
    - In een omgeving met corrosieve dampen.
    - In een omgeving met zilte lucht.

## Behandelingsinstructies

- Raak het oppervlak van de fotogeleidende drum in de cassette niet aan.
- Stel de cassette niet bloot aan onnodige trillingen of schokken.
- Roteer de drum niet handmatig, vooral in de tegengestelde richting. Dit kan interne schade en een tonerlek veroorzaken.

## Gebruik tonercassette

Het gebruik van tonercassettes van een ander merk dan Samsung in uw printer wordt door Samsung Electronics niet aangeraden of goedgekeurd. Hetzelfde geldt voor generieke, hervulde of gereviseerde tonercassettes, alsook tonercassettes van een bepaald winkelmerk.

Samsung dekt geen schade aan het apparaat die ontstaan is door het gebruik van hervulde tonercassettes, gerecyclede tonercassettes of tonercassettes van een ander merk dan Samsung.

# De tonercassette bewaren

## Geschatte levensduur van tonercassette

De geschatte levensduur van een cassette is afhankelijk van de hoeveelheid toner die afdruktaken vereisen. De eigenlijke capaciteit kan variëren afhankelijk van de afdrukdichtheid van de pagina's waarop u afdrukt, de omgeving, percentage afbeeldingen, de tijd tussen de afdruktaken, het type media en het mediaformaat. Als u bijvoorbeeld veel afbeeldingen afdrukt, wordt er meer toner verbruikt en moet de cassette waarschijnlijk vaker worden vervangen.

# Toner herverdelen

Als de tonercassette bijna leeg is:

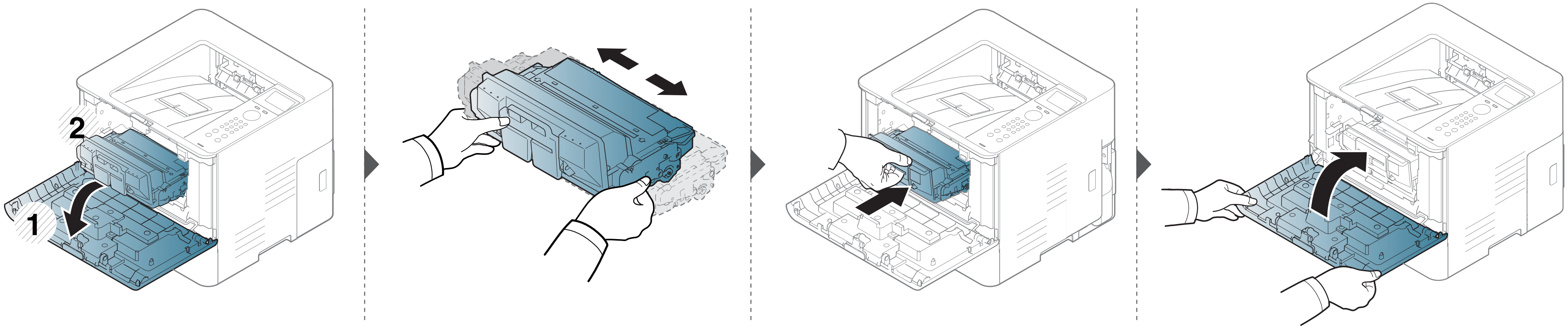
- Witte strepen of onduidelijke afdruk en/of verschillende dichtheid aan beide kanten.
- De **Status**-led knippert oranje. Er verschijnt mogelijk een bericht op het display dat aangeeft dat de toner bijna op is.
- Het venster van het programma Samsung-printerstatus verschijnt op het computerscherm om aan te geven welke tonercassette bijna leeg is (zie "Samsung-printerstatus gebruiken" op pagina 232).

In dat geval kunt u de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de resterende toner in de tonercassette opnieuw te verdelen. Soms blijven die witte strepen of lichtere gebieden voorkomen, ook nadat de toner opnieuw is verdeeld.

De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van de opties en het model, en komen mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat. Controleer het type apparaat (zie "Voorkant" op pagina 18).

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak het groene gedeelte van de tonercassette niet aan. Pak de cassette vast bij de handgreep om te vermijden dat u de onderkant aanraakt.
- Gebruik geen scherpe voorwerpen zoals een mes of een schaar om de verpakking van de tonercassette te openen. Scherpe voorwerpen veroorzaken mogelijk krassen op het oppervlak van de cassette.
- Krijgt u per ongeluk toner op uw kleding, veeg de toner dan af met een droge doek en was de kleding in koud water. Door warm water hecht de toner zich aan de stof.

# Toner herverdelen



# De tonercassette vervangen

De tonercassette heeft de geschatte levensduur bijna bereikt:

- De **status**-LED en het bericht in verband met de toner op het display geven aan dat de tonercassette vervangen moet worden.
- Het venster van het programma Samsung-printerstatus van de computer verschijnt en vertelt u wanneer de cartridge bijna leeg is (zie "Samsung-printerstatus gebruiken" op pagina 232).

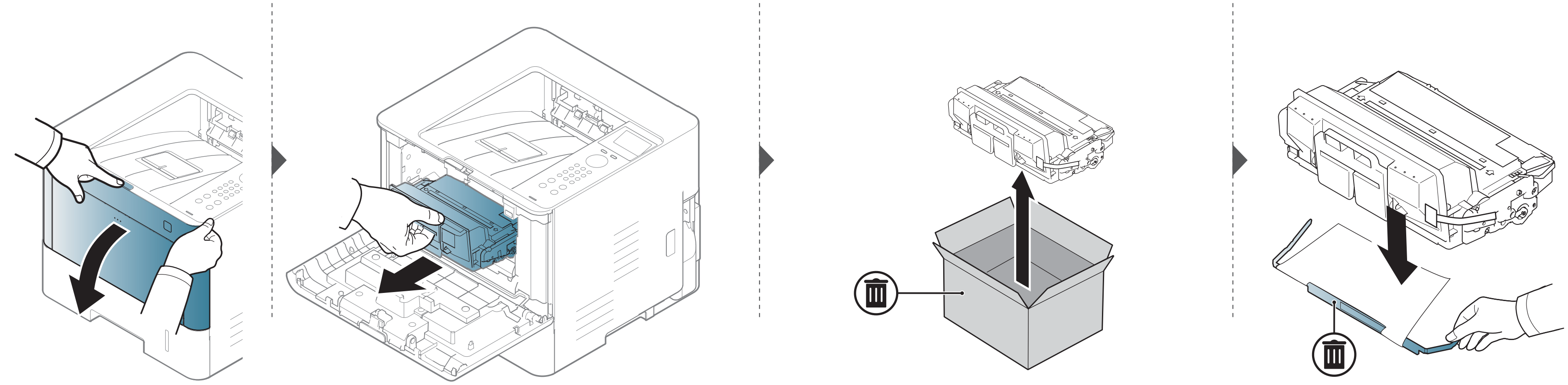
Controleer het type tonercassette van uw apparaat (zie "Beschikbare verbruiksartikelen" op pagina 58).

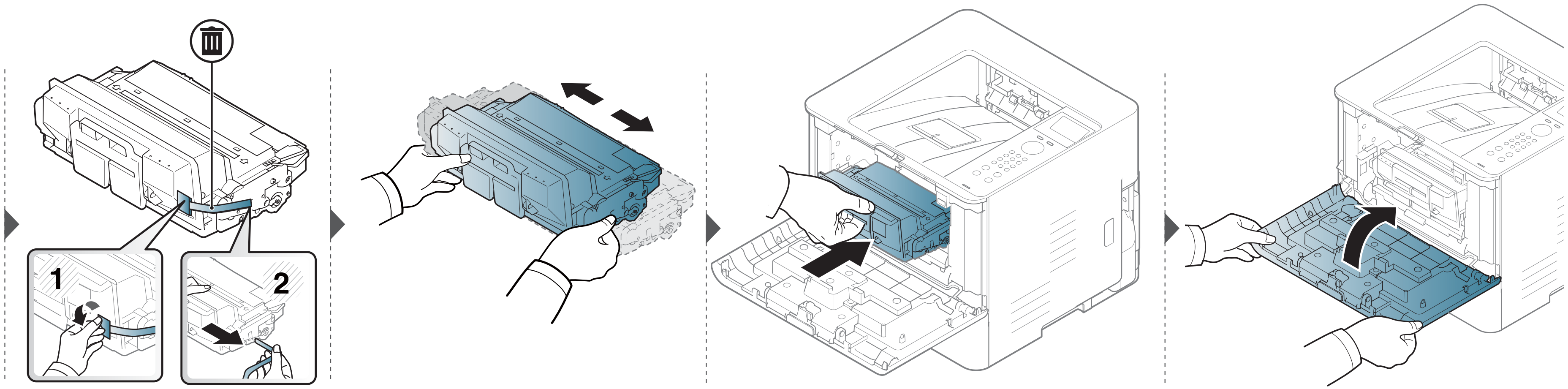
- Schud de tonercassette grondig. Dit verhoogt de afdrukkwaliteit in het begin.
- De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van de opties en het model, en komen mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat. Controleer het type apparaat (zie "Voorkant" op pagina 18).

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak het groene gedeelte van de tonercassette niet aan. Neem de cassette vast bij de handgreep om te vermijden dat u de onderkant aanraakt.
- Gebruik geen scherpe voorwerpen zoals een mes of een schaar om de verpakking van de tonercassette te openen. Scherpe voorwerpen veroorzaken mogelijk krassen op het oppervlak van de cassette.
- Krijgt u per ongeluk toner op uw kleding, veeg de toner dan af met een droge doek en was de kleding in koud water. Door warm water hecht de toner zich aan de stof.

# De tonercassette vervangen

Als een tonercassette het eind van de levensduur bereikt heeft, stopt de printer met afdrukken.





# Accessoires installeren

## Voorzorgsmaatregelen

- Koppel het netsnoer los.

  Verwijder nooit het toegangspaneel tot het moederbord als de stroom is ingeschakeld.

  Koppel steeds het netsnoer los als u interne of externe accessoires installeert of verwijdert om het risico op een elektrische schok te voorkomen.

- Ontlaad statische elektriciteit.

  Het moederbord en de interne accessoires (netwerkinterfacekaart of geheugenmodule) zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Voordat u interne accessoires installeert of verwijdert, moet u de statische elektriciteit van uw lichaam ontladen door een metalen voorwerp aan te raken, zoals de metalen achterplaat van een willekeurig apparaat dat op een geaarde stroombron is aangesloten. Als u voor het beëindigen van de installatie rondwandelt, herhaalt u deze procedure om nogmaals eventuele statische elektriciteit te ontladen.

Let op bij de installatie van accessoires: het vervangen van de batterij in het apparaat valt onder de service. Vervang ze niet zelf. Er bestaat een explosierisico als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. Uw dienstverlener dient de oude batterij uit uw apparaat te verwijderen en deze volgens de in uw land van toepassing zijnde wetgeving af te voeren.

## Apparaatopties instellen

Dit apparaat detecteert en stelt automatisch de optionele apparaten in die u installeert, zoals een optionele lade, geheugen, enz. Als u de optionele apparaten die u in dit stuurprogramma hebt geïnstalleerd niet kunt gebruiken, dient u de optionele apparaten in te stellen in **Apparaatopties**.

1. Klik op het menu **Start** van Windows.
   - In Windows 8: selecteer in **Charms(charms)** achtereenvolgens **Zoeken** > **Instellingen**.
2. Voor Windows XP Service Pack 3/2003 selecteert u **Printers en faxapparaten**.
   - In Windows 2008/Vista selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.
   - In Windows 7 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Apparaten en printers**.
   - Zoek voor Windows 8 naar **Apparaten en printers**.
   - In Windows Server 2008 R2 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware** > **Apparaten en printers**.
3. Klik met de rechtermuisknop op uw apparaat.

# Accessoires installeren

4 Voor Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista, drukt u op **Eigenschappen**.

In Windows 7, Windows 8 en Windows Server 2008 R2 selecteert u **Eigenschappen van printer** in het snelmenu.

Als bij het item **Eigenschappen van printer** het teken ▶ staat, kunt u andere printerstuurprogramma's voor de geselecteerde printer selecteren.

5 Selecteer **Apparaatopties**.

Het venster **Eigenschappen** kan variëren afhankelijk van het stuurprogramma of besturingssysteem dat u gebruikt.

6 Selecteer de juiste optie.

Bepaalde menu's kunnen niet voorkomen op het scherm, afhankelijk van de opties of modellen. Indien dit het geval is, is dit niet van toepassing op uw apparaat.

- **Ladeopties:** Selecteer de optionele lade die u heeft geïnstalleerd. U kunt de lade selecteren.
- **Opslagopties:** Selecteer het optionele geheugen dat u heeft geïnstalleerd. Als deze mogelijkheid aangevinkt is, kunt u de **Afdrukmodus** selecteren.
- **Printerconfiguratie:** Selecteer de printertaal voor de afdrukopdracht.
- **Beheerderinstellingen:** U kunt de **Printerstatus** en **EMF-spooling** selecteren.
- **Taakaccountbeheer:** Hiermee kunt u de gebruiker koppelen aan de accountidentificatie-informatie bij elk document dat u afdrukt.
  - **Gebruikersmachtiging:** Als u deze optie aanvinkt, kunnen alleen gebruikers met gebruikermachtiging een afdruktaak starten.
  - **Groepsmachtiging:** Als u deze optie aanvinkt, kunnen alleen groepen met groepsmachtiging een afdruktaak starten.

Als u het wachtwoord voor taakaccountbeheer wilt coderen, vinkt u **Wachtwoordcodering taakaccountbeheer** aan.

- **Instellingen aangepast papierformaat:** U kunt een aangepast papierformaat opgeven.

7 Klik op **OK** totdat u het venster **Eigenschappen** of **Eigenschappen van printer** verlaat.

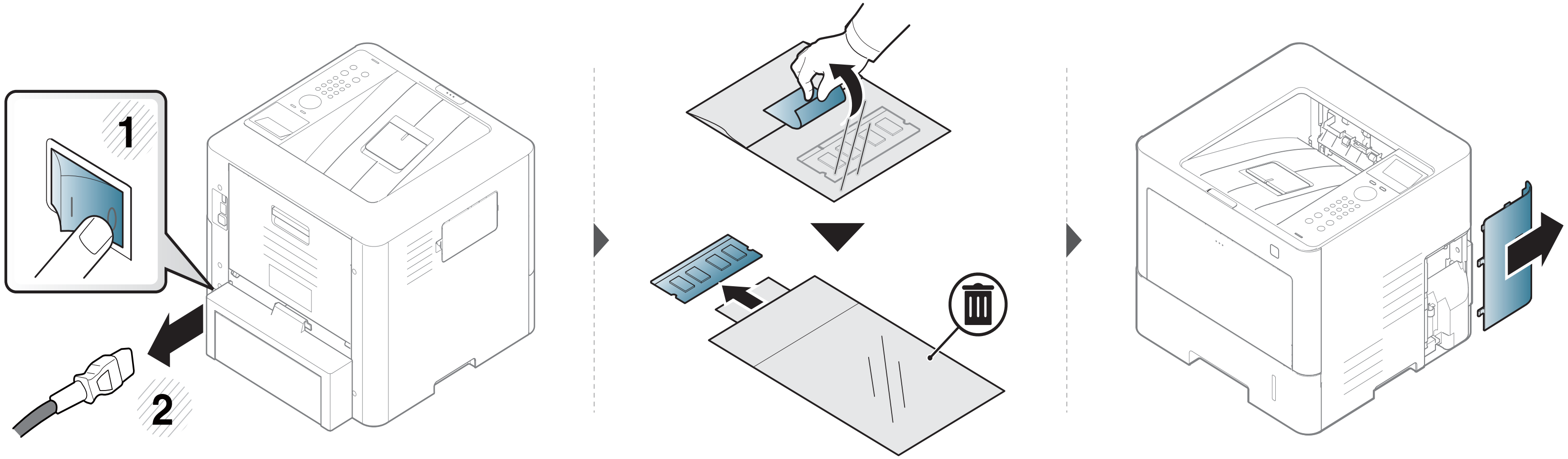
# Accessoires installeren

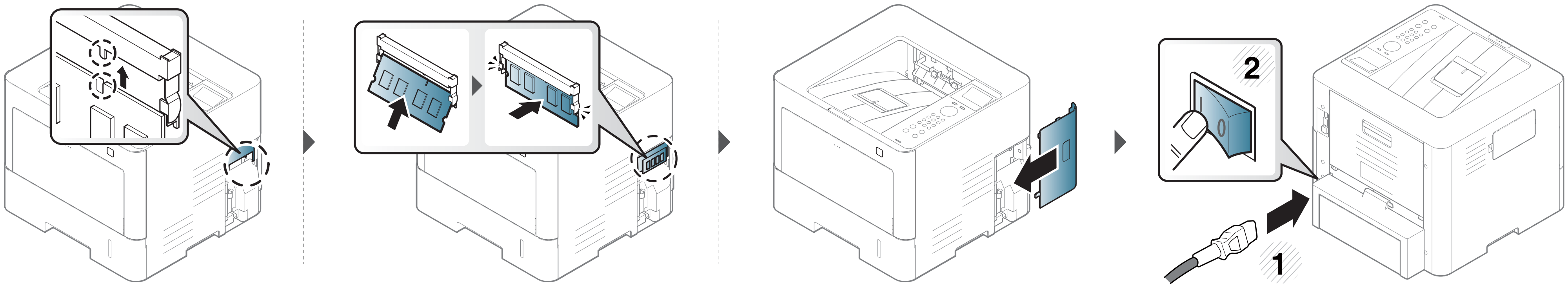
## Een geheugenmodule upgraden

Uw apparaat beschikt over een "dual in-line"-geheugenmodule (DIMM). Gebruik deze geheugenmodule om extra geheugen te installeren. We raden u aan om alleen DIMM's van Samsung te gebruiken. Uw garantie is niet geldig als blijkt dat het probleem met uw apparaat wordt veroorzaakt door DIMM's van derden.

Voor het bestellen van optionele accessoires zijn bestelgegevens beschikbaar (zie "Beschikbare accessoires" op pagina 59).

- Als het optionele geheugen is geïnstalleerd, kunt u gebruikmaken van geavanceerde afdrukfuncties, zoals een afdruktaak opslaan of in de wachtrij op de harde schijf plaatsen, een afdruktaak controleren en een persoonlijke afdruktaak specificeren in het venster Eigenschappen van printer. U kunt de actieve opdrachtlijst en het bestandsbeleid beheren in het menu **Taakbeheer**.




2
1

# De gebruiksduur van de verbruiksartikelen controleren

Als u regelmatig geconfronteerd wordt met papierstoringen of afdrukproblemen, controleert u het aantal pagina's dat het apparaat heeft afgedrukt. Vervang indien nodig de betrokken onderdelen.

1. Selecteer (**Menu**) > **Systeeminstellingen** > **Onderhoud** > **Gebr.duur art.** op het bedieningsscherm.
2. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**.
3. Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

# De toner instellen

Als de tonercassette bijna leeg is, verschijnt een bericht of gaat er een LED branden die aangeeft dat u de tonercassette moet vervangen. U kunt instellen of u wenst dat dit bericht of deze LED verschijnt of niet.

- U kunt de apparaatinstellingen van het apparaat wijzigen met het programma Samsung Easy Printer Manager of met de SyncThru™ Web Service.
  - Als het apparaat lokaal is verbonden, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **Samsung Easy Printer Manager** > **(Geavanceerde instelling)** > **Apparaatinstellingen** (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229).
  - Als uw apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u de instellingen van het apparaat instellen via **SyncThru™ Web Service** > het tabblad **Settings** > **Machine Settings** (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).

1. Selecteer (**Menu**) > **Beheerinstellingen** > **Beheer van verbruiksartikelen** > **Toner bijna op** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer de optie die u wenst en druk op **OK** om de selectie op te slaan.
3. Druk op (**Stoppen/Wissen**) om terug te keren naar de gereedmodus.

# Het apparaat reinigen

Als er zich problemen voordoen met de afdrukkwaliteit of als u uw apparaat in een stofrijke omgeving gebruikt, moet u uw apparaat regelmatig schoonmaken om het in goede staat te houden en de gebruiksduur te verlengen.

- Als u de behuizing van het apparaat reinigt met reinigingsmiddelen die veel alcohol, oplosmiddelen of andere agressieve substanties bevatten, kan de behuizing verkleuren of vervormen.
- Als er toner in het apparaat of in de directe omgeving ervan is terecht gekomen, raden wij u aan om de toner te verwijderen met een zachte, met water bevochtigde doek of tissue. Als u een stofzuiger gebruikt, wordt de toner in de lucht geblazen. Dit kan schadelijk voor u zijn.
- Tijdens het afdrukken kunnen zich in het apparaat papierresten, toner en stof verzamelen. Dit kan op een gegeven moment problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken, zoals tonervlekken of vegen. Deze problemen kunnen worden gereduceerd en verholpen door de binnenkant van het apparaat te reinigen.

## De buitenkant reinigen

Maak het apparaat aan de buitenkant schoon met een zachte, pluisvrije doek. U kunt de doek enigszins bevochtigen met water, maar let erop dat er geen water op of in het apparaat terechtkomt.

# Het apparaat reinigen

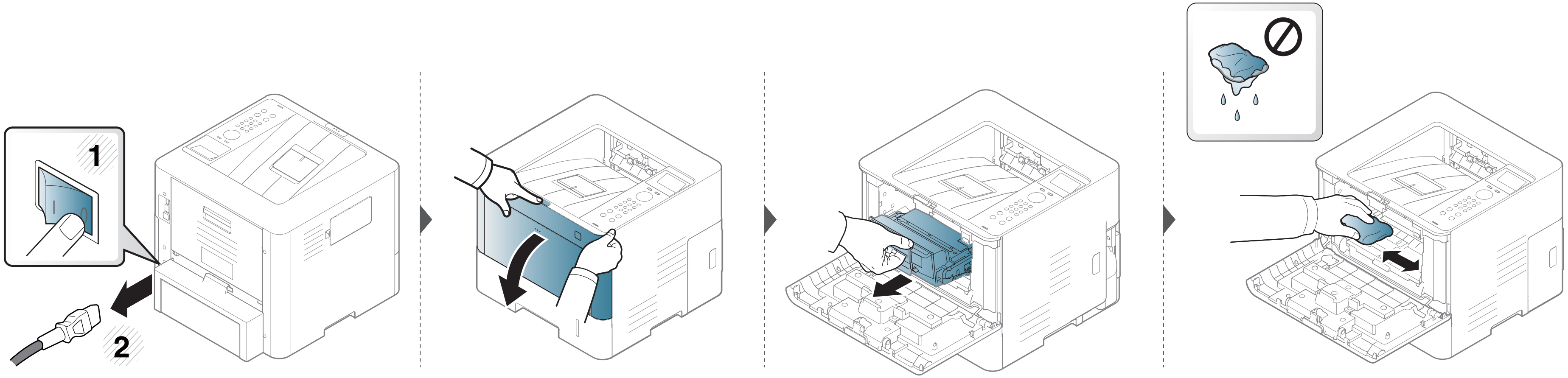
## De binnenkant reinigen

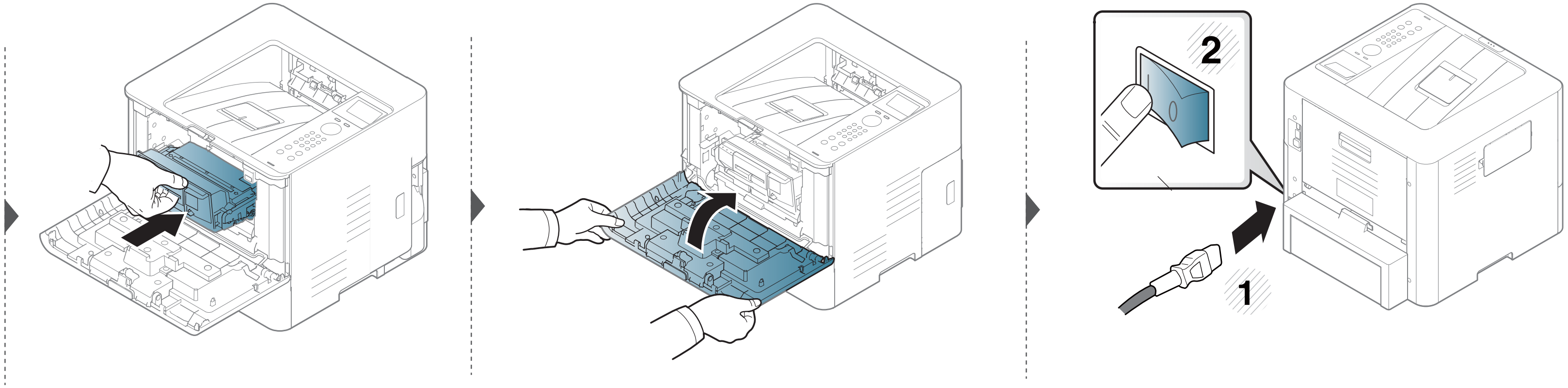
Tijdens het afdrukken kunnen zich in het apparaat papierresten, toner en stof verzamelen. Dit kan op een gegeven moment problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken, zoals tonervlekken of vegen. Deze problemen kunnen worden gereduceerd en verholpen door de binnenkant van het apparaat te reinigen.

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht. Dek de cassette zo nodig af met een stuk papier.
- Raak het groene gedeelte van de tonercassette niet aan. Pak de cassette vast bij de handgreep om te vermijden dat u de onderkant aanraakt.
- Gebruik een droge pluisvrije doek voor het reinigen van de binnenkant van het apparaat. Let op dat u de transportrol of andere onderdelen niet beschadigt. Gebruik geen oplosmiddelen, zoals benzeen of verdunner. Dit kan de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden en het apparaat beschadigen.

- Gebruik een niet-pluizende doek om het apparaat te reinigen.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Wacht totdat het apparaat is afgekoeld. Als uw apparaat een aan/uit-schakelaar heeft, zet u de aan/uit-schakelaar uit voordat u het apparaat reinigt.
- De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van de opties en het model, en komen mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat. Controleer het type apparaat (zie "Voorkant" op pagina 18).

# Het apparaat reinigen

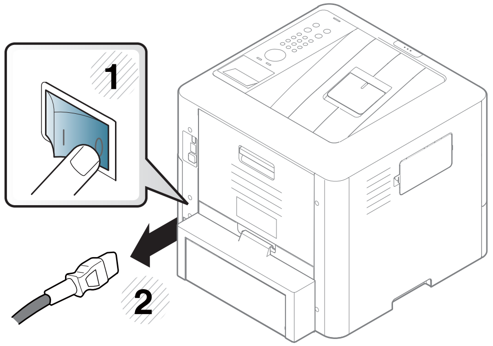


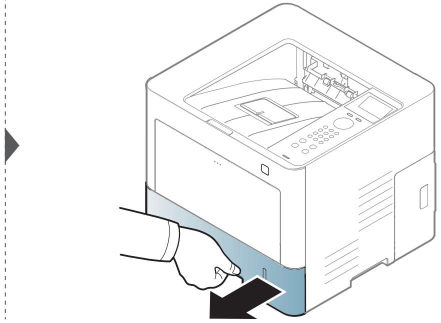



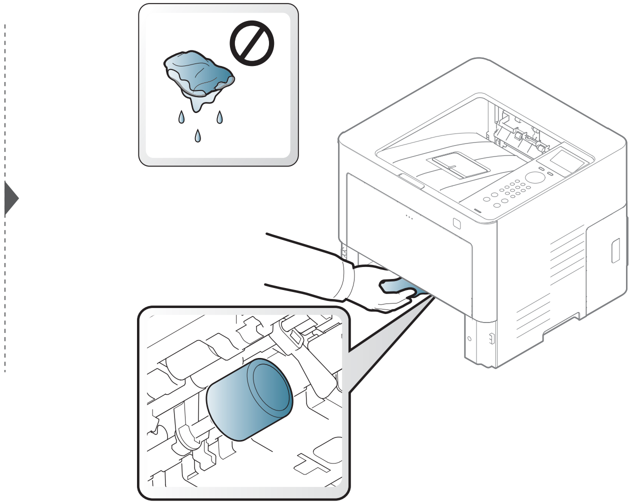
# Het apparaat reinigen

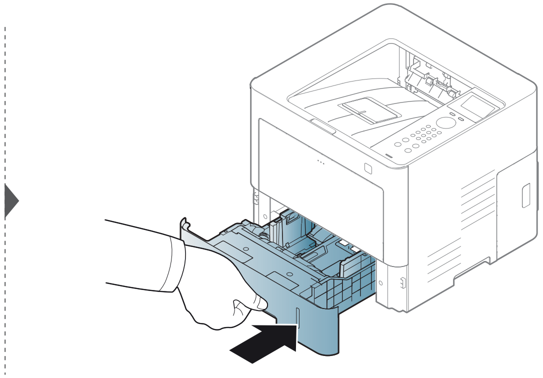
## Reinigen van de opneemrol

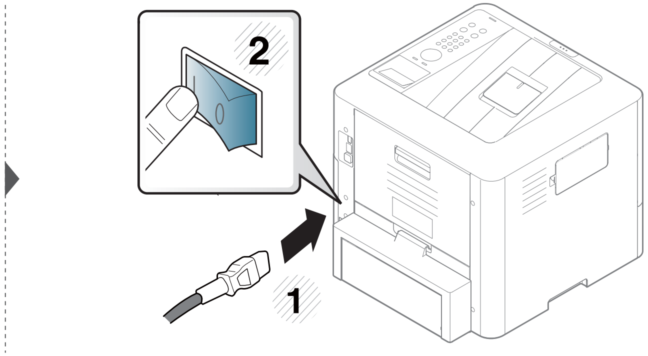
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Wacht totdat het apparaat is afgekoeld. Als uw apparaat een aan/uit-schakelaar heeft, zet u de aan/uit-schakelaar uit voordat u het apparaat reinigt.
- De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van de opties en het model, en komen mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat. Controleer het type apparaat (zie "Voorkant" op pagina 18).


1
2








2
1

# Tips voor het verplaatsen en opbergen van uw apparaat

- U mag het apparaat bij het verplaatsen niet ondersteboven of op zijn kant houden. Er kan immers toner vrijkomen binnenin het apparaat waardoor er schade aan het apparaat kan ontstaan of de afdrukkwaliteit kan verslechteren.
- Als u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat ten minste twee mensen het apparaat goed vasthouden.

# 4. Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u nuttige informatie over wat u moet doen als er een probleem optreedt.


- **Tips om papierstoringen te voorkomen** **80**
- **Papierstoringen verhelpen** **81**
- **Informatie over de status-LED** **92**
- **Informatie over displaymeldingen** **94**


In dit hoofdstuk vindt u nuttige informatie over wat u moet doen als er een probleem optreedt. Als uw apparaat beschikt over een displayscherm, moet u eerst hierop kijken om de fout op te lossen. Als u in dit hoofdstuk geen oplossing voor uw probleem kunt vinden, kijkt u in het hoofdstuk **Problemen oplossen** in de handleiding Handleiding Geavanceerd (zie "Problemen oplossen" op pagina 240). Als u geen oplossing kunt vinden in de Gebruikershandleiding of als het probleem blijft optreden, kunt u met de klantenservice bellen.

# Tips om papierstoringen te voorkomen

U kunt de meeste papierstoringen voorkomen door het juiste type afdrukmedia te gebruiken. Zie de volgende tips om storingen met vastzittend papier te voorkomen:

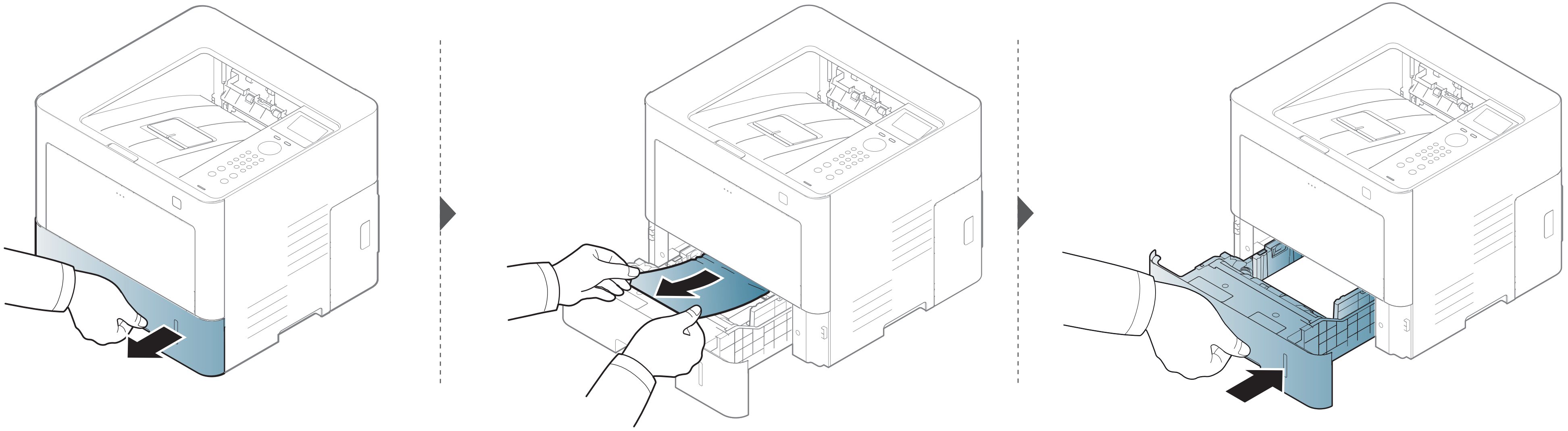
- Zorg ervoor dat de verstelbare geleiders correct zijn ingesteld (zie "Lade overzicht" op pagina 32).
- Verwijder geen papier uit de papierlade tijdens het afdrukken.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- Gebruik geen gekreukt, vochtig of sterk gekruld papier.
- Plaats geen verschillende soorten papier in een lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal (zie "Specificaties van de afdrukmedia" op pagina 106).

# Papierstoringen verhelpen

Trek het vastgelopen papier voorzichtig en langzaam naar buiten om te voorkomen dat het scheurt.

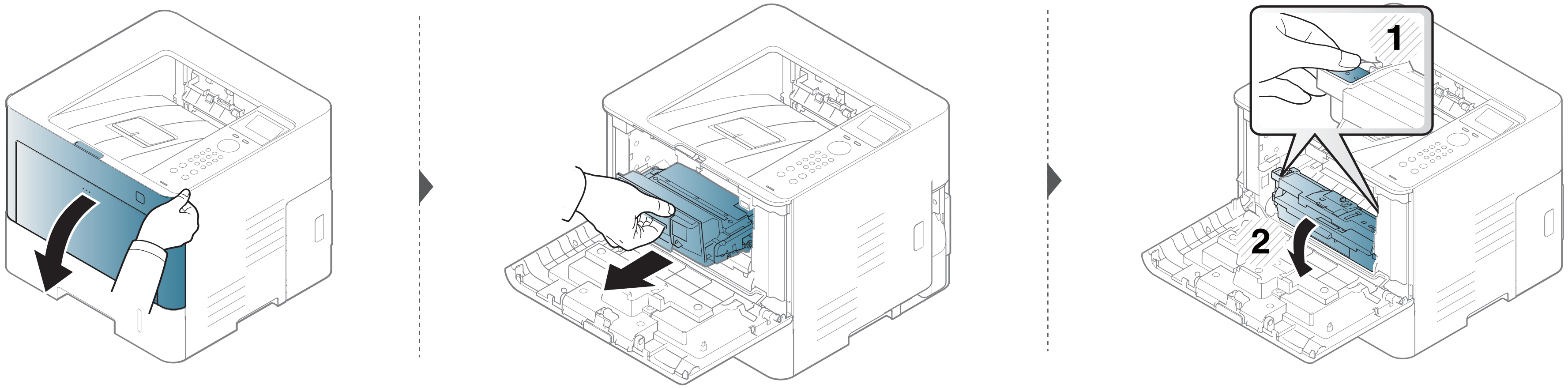
## In lade 1

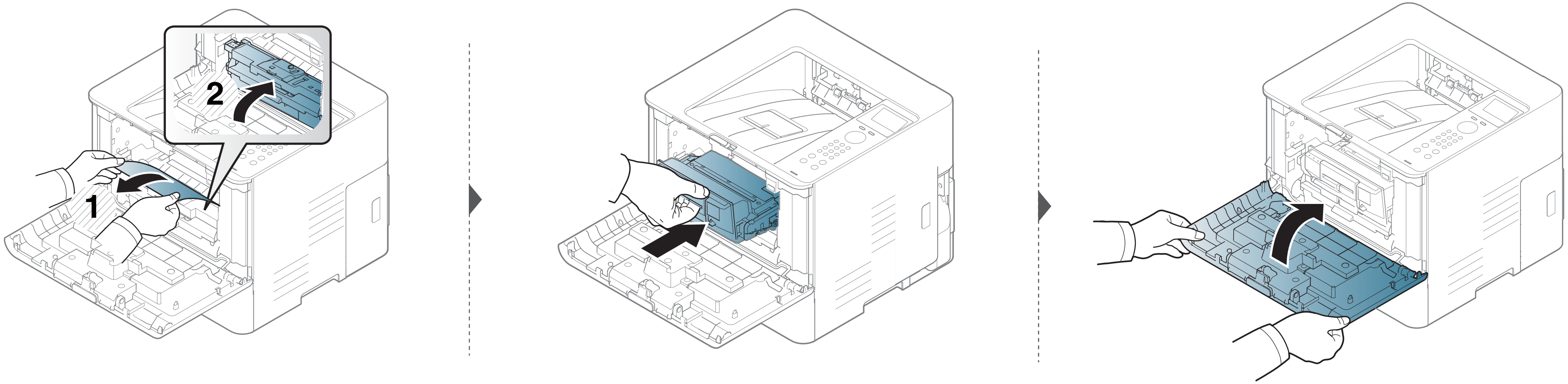
De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van de opties en het model, en komen mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat. Controleer het type apparaat (zie "Voorkant" op pagina 18).



# Papierstoringen verhelpen

**Ga naar de volgende stap als u geen papier ziet in dit gebied:**

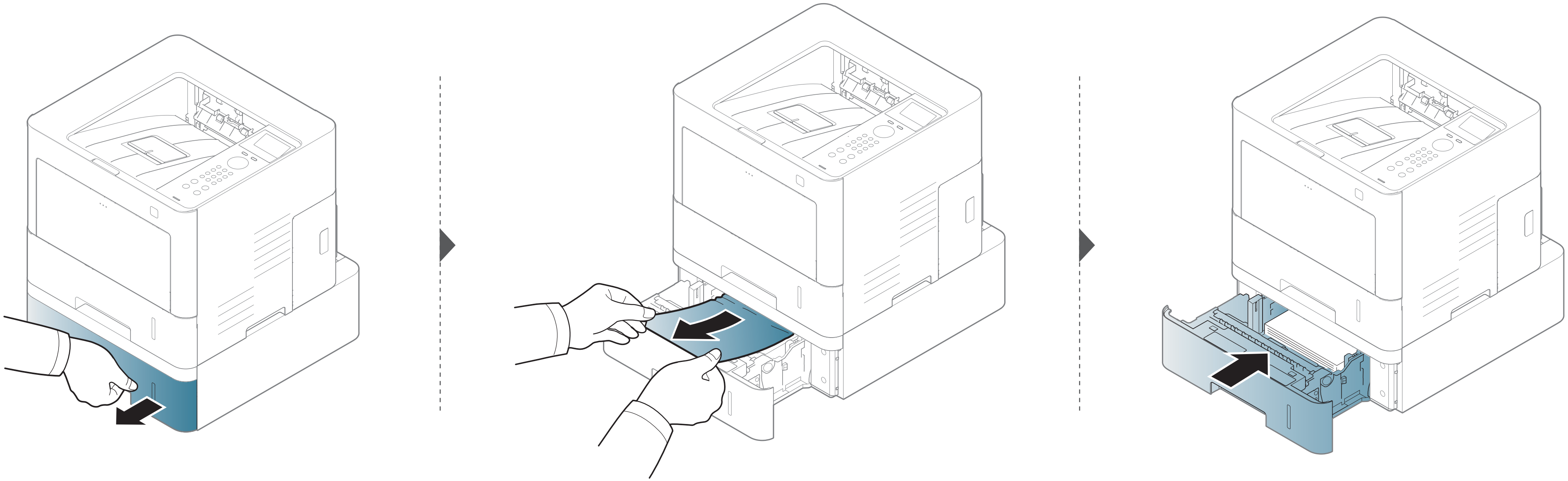


# Papierstoringen verhelpen

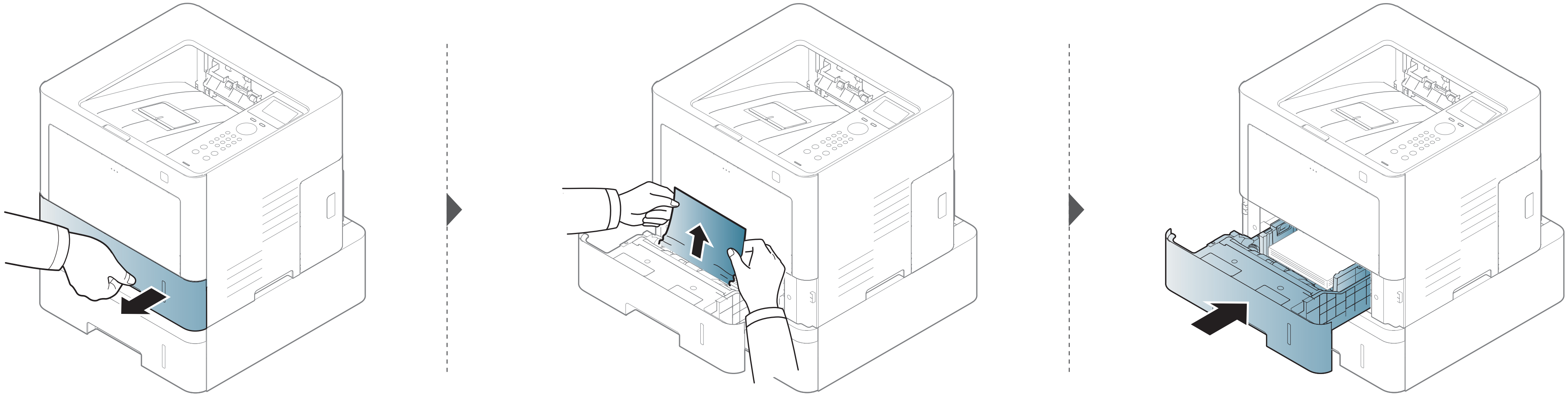
## In optionele laden

De procedure is voor alle optionele laden hetzelfde.

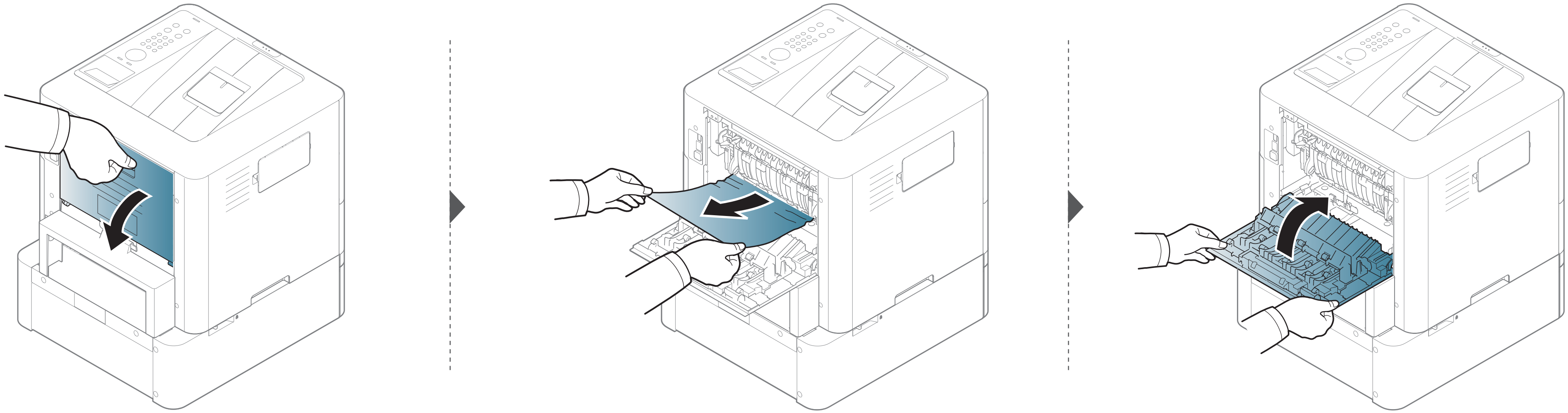


# Papierstoringen verhelpen

**Ga naar de volgende stap als u geen papier ziet in dit gebied:**

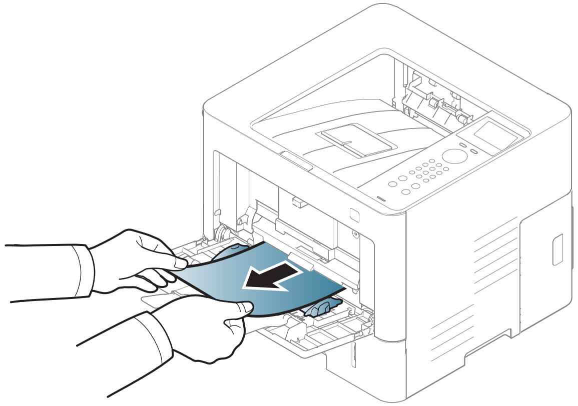


**Ga naar de volgende stap als u geen papier ziet in dit gebied:**



# Papierstoringen verhelpen

## In de multifunctionele lade



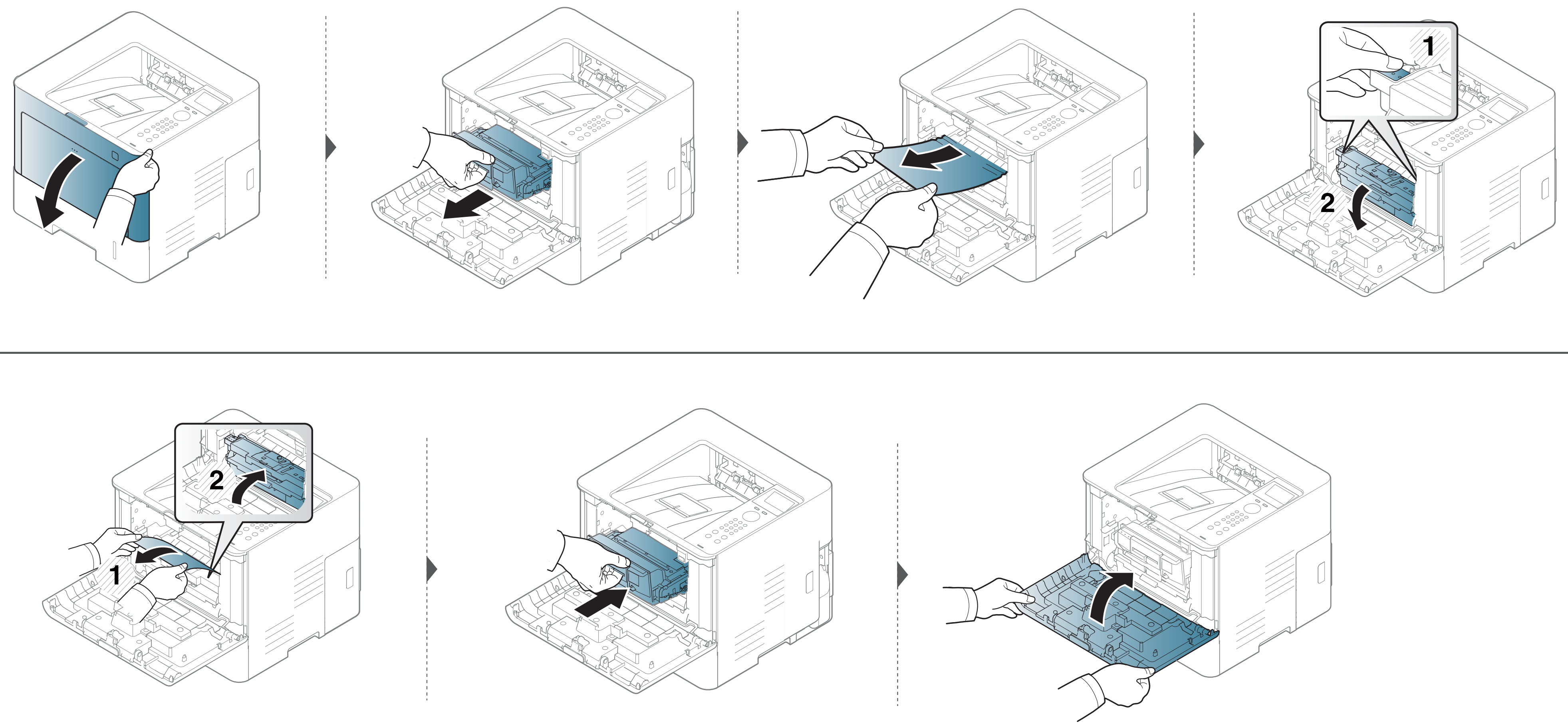
# Papierstoringen verhelpen

## Binnenin het apparaat

Het gebied rond de fixeereenheid is heet. Wacht tot het apparaat is afgekoeld voordat u dit gebied aanraakt. Schakel het apparaat uit om het te laten afkoelen. Wees voorzichtig wanneer u papier uit het apparaat verwijdert.

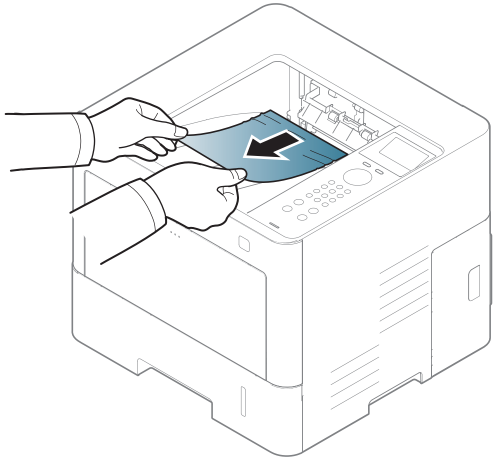
De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van het model en de geïnstalleerde opties, en komen mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat. Controleer het type apparaat (zie "Voorkant" op pagina 18).

# Papierstoringen verhelpen



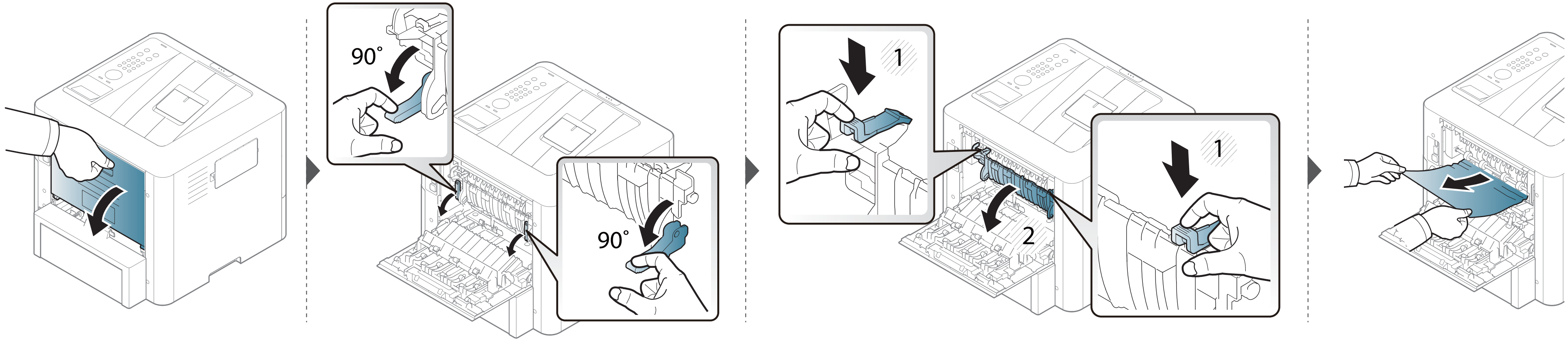
## In het uitvoergebied

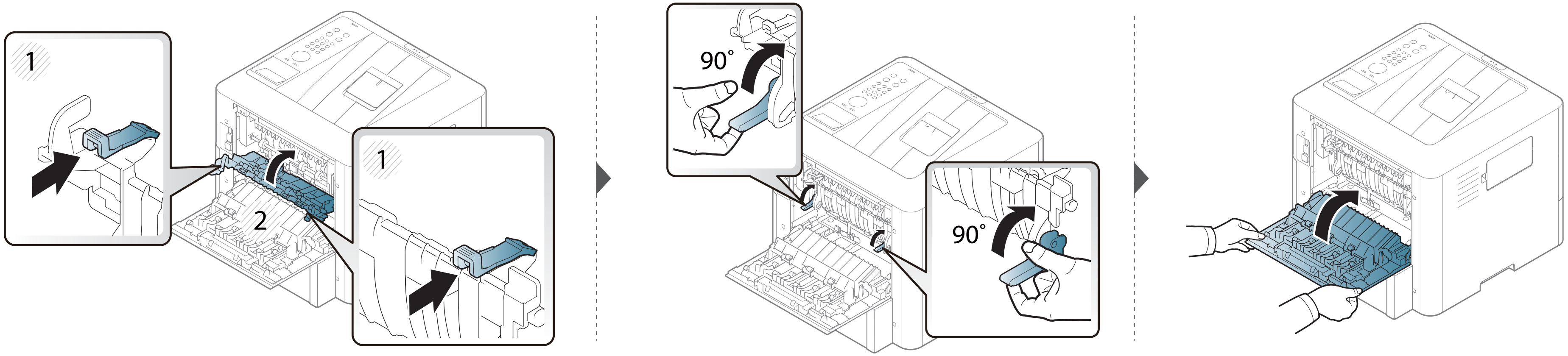
Het gebied rond de fixeereenheid is heet. Wacht tot het apparaat is afgekoeld voordat u dit gebied aanraakt. Schakel het apparaat uit om het te laten afkoelen. Wees voorzichtig wanneer u papier uit het apparaat verwijdert.



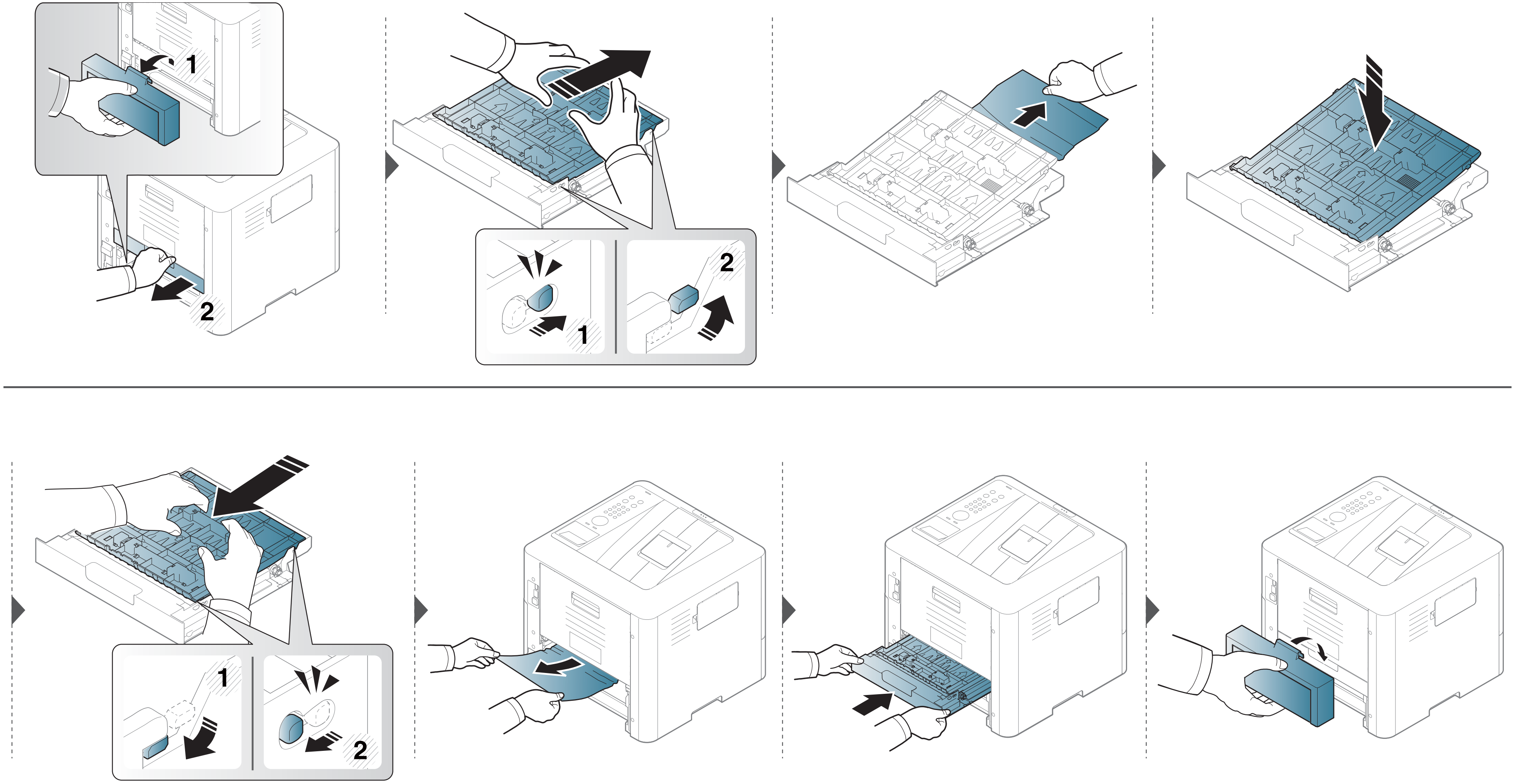
# Papierstoringen verhelpen

**Ga naar de volgende stap als u geen papier ziet in dit gebied:**



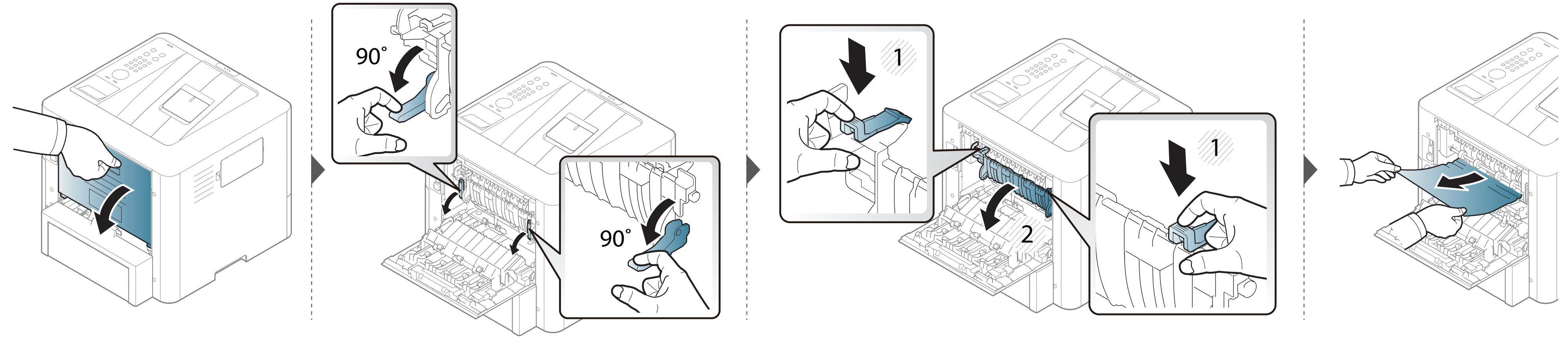



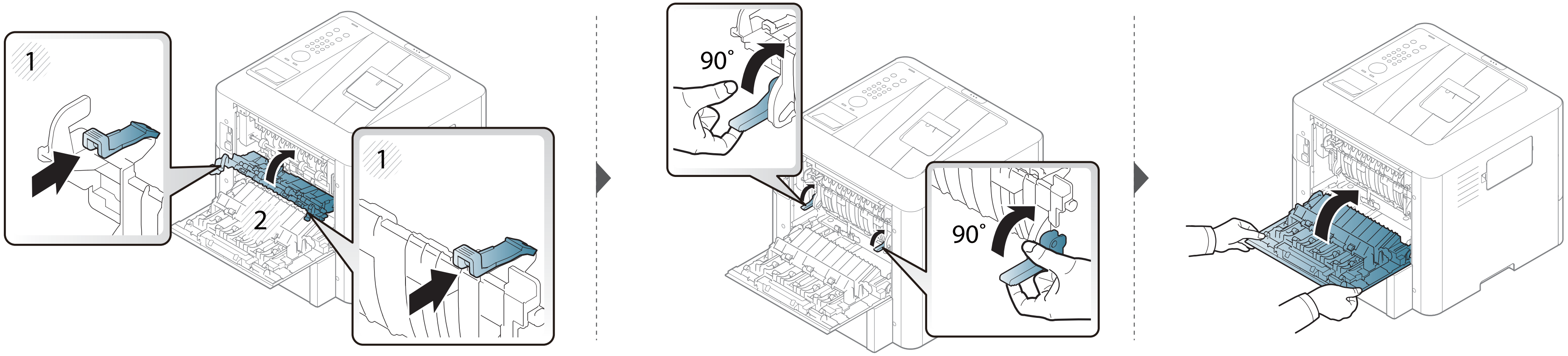
## Rond de duplexeenheid



# Papierstoringen verhelpen

**Ga naar de volgende stap als u geen papier ziet in dit gebied:**



# Informatie over de status-LED

De kleur van de LED geeft de huidige status van het apparaat aan.

- Afhankelijk van het model of land zijn enkele LED´s mogelijk niet beschikbaar (zie "Overzicht van het bedieningspaneel" op pagina 20).
- Zie de foutmelding en de bijbehorende instructies om de fout op te lossen (zie "Informatie over displaymeldingen" op pagina 94).
- U kunt de fout ook oplossen met de tips in het programmavenster Samsung-printerstatus (zie "Samsung-printerstatus gebruiken" op pagina 232).
- Neem contact op met een medewerker van de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.

| LED | Status | | Omschrijving |
|---|---|---|---|
| (‹··›/⚠)<br>**Status** | **Uit** | | Het apparaat is offline. |
| | **Blauw** | **Knippert** | Als het lampje knippert, is het apparaat bezig met het ontvangen of afdrukken van gegevens. |
| | | **Aan** | • Het apparaat is online en klaar voor gebruik. |
| | **Oranje** | **Knippert** | • Er is een kleine storing opgetreden en het apparaat wacht tot het probleem is verholpen. Controleer de melding op het display voor modellen die het weergavescherm op het configuratiescherm ondersteunen. Als het probleem is opgelost, gaat de printer door met afdrukken.<br>• De tonercassette is bijna leeg. Geschatte levensduur van een cassette[a] van de tonercassette is bijna bereikt. Bereid een nieuwe cassette voor ter vervanging van de oude. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verhogen door de toner te herverdelen (zie "Toner herverdelen" op pagina 63).[b] |
| | | **Aan** | • De tonercassette heeft de geschatte levensduur [a] bijna bereikt. Het wordt aanbevolen de tonercassette te vervangen (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>• De klep is geopend. Sluit de klep.<br>• De papierlade is leeg tijdens het ontvangen of afdrukken van gegevens. Plaats papier in de lade.<br>• Het apparaat is gestopt als gevolg van een ernstige fout. Bekijk de melding op het display (zie "Informatie over displaymeldingen" op pagina 94).<br>• Er is een papierstoring opgetreden (zie "Papierstoringen verhelpen" op pagina 81). |

# Informatie over de status-LED

<table>
<tr><th>LED</th><th colspan="2">Status</th><th>Omschrijving</th></tr>
<tr><td rowspan="2">(⏻)Aan/ uit/ ontwaken</td><td rowspan="2">Blauw</td><td>Aan</td><td>Het apparaat bevindt zich in energiebesparende modus.</td></tr>
<tr><td>Uit</td><td>Het apparaat staat in de gereedmodus of het apparaat is uitgeschakeld.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Eco</td><td rowspan="2">Groen</td><td>Aan</td><td>Eco-modus is ingeschakeld (zie "Eco-afdruk" op pagina 48).</td></tr>
<tr><td>Uit</td><td>Eco-modus is uitgeschakeld.</td></tr>
</table>

a. De geschatte gebruiksduur van een cassette verwijst naar de verwachte of geschatte gebruiksduur van een tonercassette. Dit geeft aan hoeveel afdrukken er gemiddeld kunnen worden gemaakt met de cassette conform ISO/IEC 19798. Het aantal pagina's kan worden beïnvloed door de omgevingsomstandigheden, het percentage van de afbeelding, de tijd tussen afdruktaken, media en formaat van het afdrukmateriaal. Er kan wat toner achterblijven in de cassette, ook als de rode LED brandt en de printer stopt met afdrukken.

b. Afhankelijk van het model of land zijn enkele LED´s mogelijk niet beschikbaar (zie "Overzicht van het bedieningspaneel" op pagina 20).

# Informatie over displaymeldingen

Er verschijnen berichten op het display van het bedieningspaneel om de status van het apparaat of fouten te melden. Raadpleeg de onderstaande tabellen voor de betekenis van de berichten en verhelp indien nodig het probleem.

- U kunt de fout ook oplossen met de tips in het programmavenster Samsung-printerstatus (zie "Samsung-printerstatus gebruiken" op pagina 232).
- Als het bericht niet in de tabel voorkomt, schakelt u het apparaat uit en weer in en probeert u de afdruktaak opnieuw uit te voeren. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen.
- Als u contact opneemt met de klantenservice, is het nuttig dat u het bericht op het display doorgeeft aan een medewerker van de klantenservice.
- Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige meldingen mogelijk niet op het display.
- [foutnummer] geeft het foutnummer aan.
- [ladetype] geeft het ladetype aan.
- [type media] geeft het type media aan.
- [formaat media] geeft het formaat van de media aan.

## Foutmeldingen gerelateerd aan vastgelopen papier

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Papierst. in duplex.** | Het papier is vastgelopen bij het dubbelzijdig afdrukken. Dit geldt alleen voor apparaten die over deze functie beschikken. | Verwijder het vastgelopen papier (zie "Rond de duplexeenheid" op pagina 90). |
| **Papierst. ond. duplex** | | |
| **Papierst. bov. duplex** | | |
| **Papierst. in uitv. geb** | Er is papier vastgelopen bij de uitgang. | Verwijder het vastgelopen papier (zie "In het uitvoergebied" op pagina 88). |

# Informatie over displaymeldingen

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Papierst. in apparaat** | Er is papier vastgelopen in het apparaat. | Verwijder het vastgelopen papier (zie "Binnenin het apparaat" op pagina 86). |
| **Papierst. lade 1** | Er is papier vastgelopen in de lade. | Verwijder het vastgelopen papier (zie "In optionele laden" op pagina 83). |
| • **Papierst. lade 2**<br>• **Papierst. lade 3**<br>• **Papierst. lade 4**<br>• **Papierst. lade 5** | Er is papier vastgelopen in de optionele lade. | Verwijder het vastgelopen papier (zie "In optionele laden" op pagina 83). |
| **Pap stor in MF-lade** | Er is papier vastgelopen in de multifunctionele lade. | Verwijder het vastgelopen papier (zie "In de multifunctionele lade" op pagina 85). |

## Meldingen over de tonercassette

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Plaats nieuwe cas.** | De aangegeven tonercassette is aan het einde van de geschatte levensduur. | Vervang de tonercassette door een tonercassette van Samsung die speciaal is ontworpen voor uw apparaat[a] (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65). |
| **Bereid nw. TC voor** | Het einde van de geschatte levensduur van de cassette is bijna bereikt. | Houd een nieuwe cassette gereed om de oude cassette te vervangen. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verhogen door de toner te herverdelen (zie "Toner herverdelen" op pagina 63). |

# Informatie over displaymeldingen

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Fout: [foutnummer]**<br>**Tonercassettestoring: [foutnummer]. Neem contact op met de klantenservice.** | Er is geen tonercassette geplaatst. | Plaats een tonercassette. Indien geïnstalleerd, probeer de tonercassette opnieuw te installeren. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen.<br>Installeer de tonercassette van Samsung twee of drie keer om er zeker van te zijn dat deze juist is geplaatst. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Er is geen tonercassette geplaatst** | Er is geen tonercassette geplaatst. | Installeer de tonercassette opnieuw. |
| **TC is niet compatibel** | De tonercassette die u hebt geplaatst, is niet geschikt voor uw apparaat. | Installeer een originele beeldeenheid van Samsung die speciaal is ontworpen voor uw apparaat (zie "Beschikbare verbruiksartikelen" op pagina 58). |
| **Plaats nieuwe cas.** | De aangegeven tonercassette is bijna aan het einde van de geschatte levensduur. | Als u van een optimale afdrukkwaliteit wilt blijven genieten, dient u de tonercassette te vervangen wanneer dit bericht verschijnt. Als u de cassette verder blijft gebruiken kunnen er problemen optreden met de afdrukkwaliteit (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>Als het apparaat stopt met afdrukken, vervangt u de tonercassette (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65). |
| **Afsluittape verwijderen** | De afdichtingstape van de tonercassette is niet verwijderd. | Verwijder de afdichtingstape van de tonercassette (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65). |

a. Als de tonercassette het eind van de levensduur bereikt heeft, stopt de printer met afdrukken. In dit geval kunt u kiezen om te stoppen of door te gaan met printen vanaf de SyncThru™ Web Service. (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Management** > **Toner Cartridge Stop**) of Samsung Easy Printer Manager (**Apparaatinstellingen** > **Systeem** > **Beheer van verbruiksartikelen** > **Tonercassette stoppen**). Door deze optie uit te schakelen en door te gaan met afdrukken kan het systeem van het apparaat beschadigd raken.

# Informatie over displaymeldingen

Samsung raadt het gebruik van niet-originele Samsung-tonercassettes (bijv. hervulde of gerecyclede cassettes) af. Samsung kan de kwaliteit van niet-originele Samsung-tonercassettes immers niet garanderen. Onderhoud en herstellingen die vereist zijn als gevolg van het gebruik van andere tonercassettes dan die van Samsung worden niet gedekt door de garantie van het apparaat.

## Meldingen over de papierlade

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Uitvoerlade vol** | De uitvoerlade is vol. | Zodra het papier uit de uitvoerlade is verwijderd, gaat de printer door met afdrukken. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen. |
| **Papier in MF-lade op** | Er is geen papier in de multifunctionele lade. | Plaats papier in de multifunctionele lade (zie "Multifunctionele lade" op pagina 36). |
| **[ladetype] Fout papier** | Het in de printereigenschappen opgegeven papierformaat stemt niet overeen met het door u geplaatste papier. | U kunt de optie **Doorgaan** of **Annuleren** selecteren. Als u **Annuleren** selecteert, wordt de afdruktaak afgebroken. Plaats het correcte papier in de lade. Als u **Doorgaan** selecteert, gaat het apparaat door met afdrukken. |
| **[ladetype] geopend** | De lade is niet goed gesloten | Sluit de lade goed tot ze vastklikt. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen. |

# Informatie over displaymeldingen

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Fout: [foutnummer]**<br>**Ladestoring: [foutnummer]. Controleer de verbinding van [ladetype] en schakel vervolgens uit en in. Neem contact op met de serviceafdeling als het probleem zich blijft voordoen** | Er is een probleem in de lade. | Controleer de aansluiting van lade. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen. |
| **Fout: [foutnummer]**<br>**Ladestoring: [foutnummer]. Trek [ladetype] eruit en plaats deze opnieuw. Neem contact op met de serviceafdeling als het probleem zich blijft voordoen** | Er is een probleem in de lade. | Open en sluit de lade. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de onderhoudsdienst |
| **Papier [ladetype] bijna op** | Papier in lade raakt op. | Plaats papier in de lade (zie "Papier in de lade plaatsen" op pagina 34). |
| **Papier [ladetype] op** | De papierlade is leeg. | Plaats papier in de lade (zie "Papier in de lade plaatsen" op pagina 34). |

# Informatie over displaymeldingen

## Meldingen over het netwerk

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Fout [foutnummer]**<br>**Netwerkstoring: [foutnummer]. Schakel uit en in. Bel ondersteuning als het probleem aanhoudt** | Er is een probleem met het netwerk. | Schakel het apparaat uit en weer in. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Kan geen draadloos netwerk vinden. Controleer de draadloze omgeving** | Het apparaat kan het draadloze netwerk niet vinden. | Controleer de status van de draadloze router of het toegangspunt. Controleer ook de configuratie, de stroomaansluitingen en apparaten die de draadloze communicatie mogelijk beïnvloeden. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**De instellingen voor de draadloze netwerkbeveiliging zijn onjuist. Wijzig de instellingen** | • De opties voor het draadloos netwerk zijn onjuist geconfigureerd voor de beveiligingsmethode.<br>• Het ingevoerde wachtwoord in de draadloze beveiligingsopties is onjuist.<br>• Het apparaat ondersteunt de beveiligingsmethode niet die door het toegangspunt of de draadloze router wordt gebruikt.<br>• Het toegangspunt of de draadloze router werkt niet goed. | Configureer de opties voor draadloos opnieuw op het apparaat, de SWS, het toegangspunt of de draadloze router. De beveiligingsmethode WPA2-PSK/AES wordt aanbevolen. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |

# Informatie over displaymeldingen

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Fout [foutnummer]**<br>**Er is geen verbinding met het draadloze toeganspunt. Controleer de draadloze instellingen als er niet automatisch opnieuw verbinding wordt gemaakt** | Het apparaat kan geen verbinding maken met het draadloos toegangspunt of de draadloze router. | Controleer de status van het toegangspunt. Controleer ook de configuratie, de stroomaansluitingen en apparaten die de draadloze communicatie mogelijk beïnvloeden. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Verbinding via WPS mislukt. Probeer het opnieuw of stel een andere draadloze verbinding in** | Het apparaat kan geen verbinding maken via WPS. | Controleer de WPS-instellingen (zie "Het WPS-menu gebruiken" op pagina 149). |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Wi-Fi Direct is niet gereed. Schakel het apparaat uit en in. Neem contact op met de serviceafdeling als het probleem zich blijft voordoen** | Het apparaat kan de Wi-Fi Direct-verbinding niet initialiseren. | Schakel de functie Wi-Fi Direct uit en weer aan, of start het apparaat of het mobiele apparaat opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Kan geen verbinding maken met Wi-Fi Direct. Schakel uw mobiele apparaat uit en schakel het weer in** | Het apparaat kan geen verbinding maken via Wi-Fi Direct. | Schakel het apparaat uit en weer in. Neem contact op met de klantendienst als het probleem zich blijft voordoen. |
| **IP-conflict** | Het IP-adres wordt elders gebruikt. | Controleer het IP-adres of vraag een nieuw IP-adres aan. |
| **802.1x netwerkfout** | Verificatie mislukt. | Controleer het netwerkverificatieprotocol. Neem contact op met uw netwerkbeheerder als dit probleem zich blijft voordoen. |

# Informatie over displaymeldingen

## Div. meldingen

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Klep is open. Sluit deze.** | De klep is niet goed gesloten. | Sluit de klep goed. Deze moet vastklikken. |
| **Voorklep staat open. Sluit klep** | | |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Storing motor: [foutnummer]. Zet uit en weer aan. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen** | Het apparaat kan niet bestuurd worden. | Start het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Storing ventilatie: [foutnummer]. Zet uit en weer aan. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen** | Het apparaat kan niet bestuurd worden. | Start het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Probleem met sensor: [foutnummer]. Zet uit en weer aan. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen** | Het apparaat kan niet bestuurd worden. | Start het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |

# Informatie over displaymeldingen

| Melding | Betekenis | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Fout [foutnummer]**<br>**Probl [foutnummer] fixeereenheid. Zet app uit en aan. Neem contact op met klantend. als probl. zich blijft voordoen.** | Het apparaat kan niet bestuurd worden. | Start het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Storing LSU-eenheid: [foutnummer]. Zet uit en weer aan. Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen** | Het apparaat kan niet bestuurd worden. | Start het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Fout [foutnummer]**<br>**Probleem [foutnummer] met motorsyst. Bel klantend.** | Het apparaat kan niet bestuurd worden. | Start het apparaat opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Niet juiste kam.temp.** | Het apparaat staat opgesteld in een vertrek met een ongeschikte kamertemperatuur. | Verplaats het apparaat naar een vertrek met de geschikte kamertemperatuur. |
| **Fuser klaarhouden** | De fixeereenheid is bijna versleten. | Vervang de fixeereenheid door een nieuwe. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |
| **Vervang fuser** | De fixeereenheid is versleten. | Vervang de fixeereenheid door een nieuwe. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum. |

# 5. Bijlage

In dit hoofdstuk staan productspecificaties en informatie met betrekking tot toepasbare regelgeving.


- Specificaties 104
- Informatie over wettelijke voorschriften 113
- Copyright 124

# Specificaties

## Algemene specificaties

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar **http://www.samsung.com** voor meer specificaties en informatie over wijzigingen van de specificaties.

| Items | | Omschrijving |
|---|---|---|
| **Afmetingen**[a] | **Lengte x Breedte x Hoogte** | 421,4 x 406,5 x 351 mm |
| **Gewicht**[a] | **Apparaat inclusief verbruiksartikelen** | 16,60 kg |
| **Geluidsniveau**[bc] | **Stand-bymodus** | Minder dan 30 dB(A) |
| | **Afdrukmodus** | Minder dan 53 dB(A) |
| **Temperatuur** | **Gebruik** | 10 tot 30 °C |
| | **Opslag (in verpakking)** | -20 tot 40 °C |
| **Relatieve luchtvochtigheid** | **Gebruik** | 20 tot 80% RV |
| | **Opslag (in verpakking)** | 10 tot 90% RV |
| **Nominaal vermogen**[d] | **Modellen op 110 volt** | AC 110 – 127 V |
| | **Modellen op 220 volt** | AC 220 – 240 V |

| Items | | Omschrijving |
|---|---|---|
| **Stroomverbruik**[e] | **Gemiddeld vermogen** | Minder dan 700 W |
| | **Stand-bymodus** | Minder dan 50 W |
| | **Energiebesparende modus** | Minder dan 1,21 W |
| | **Uitgeschakelde toestand**[f] | Minder dan 0,1 Watt |
| | **Network Standby-modus (Activering alle poorten)** | Minder dan 1,26 W |

a. De afmetingen en het gewicht zijn gebaseerd op een apparaat zonder accessoires.
b. Geluidsdrukniveau, ISO 7779. Geteste configuratie: basisinstallatie apparaat, A4-papierformaat, enkelzijdig afdrukken.
c. Alleen voor China Als het geluid van de apparatuur luider is dan 63 dB (A), moet de apparatuur in een aparte ruimte worden geplaatst.
d. Zie het typeplaatje op het apparaat voor het juiste voltage (V), de frequentie (hertz) en het type stroom (A) voor uw apparaat.
e. Het stroomverbruik is afhankelijk van de status van de machine, de instellingen, de omgevingsvoorwaarden en de meetapparatuur en -methode die het land gebruikt.
f. Stroomverbruik kan alleen volledig worden voorkomen wanneer de voedingskabel niet is aangesloten.

## Specificaties van de afdrukmedia

| Type | Formaat | Afmetingen | Gewicht/Capaciteit[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Lade 1 / optionele laden (lade 2, lade 3, lade 4, lade 5) | Multifunctionele lade |
| **Gewoon papier** [b,c] | **Letter** | 216 x 279 mm | 70 tot 90 $g/m^2$ (bankpostpapier)<br>• Lade 1: 550 vellen van $75g/m^2$<br>• Optionele laden: 550 vellen van $75g/m^2$ | 70 tot 90 $g/m^2$ (bankpostpapier)<br>• 100 vellen |
| | **Legal** | 216 x 356 mm | | |
| | **US Folio** | 216 x 330 mm | | |
| | **A4** | 210 x 297 mm | | |
| | **Oficio** | 216 x 343 mm | | |
| | **JIS B5** | 182 x 257 mm | | |
| | **ISO B5** | 176 x 250 mm | | |
| | **Bepaling** | 140 x 216 mm | | |
| | **Executive** | 184 x 267 mm | | |
| | **A5** | 148 x 210 mm | | |
| | **A6** | 105 × 148 mm | 70 tot 90 $g/m^2$ (bankpostpapier)<br>• 150 vellen van $80g/m^2$<br>Niet beschikbaar in optionele laden. | |
| | **Indexkaart** | 76 x 127 mm | Niet beschikbaar in lade 1/optionele laden | |
| | **Ansichtkaart 4 x 6** | 102 x 152 mm | Niet beschikbaar in optionele laden. | |
| | **Ansichtkaart 100 x 148** | 100 x 148 mm | Niet beschikbaar in optionele laden. | |

# Specificaties

| Type | Formaat | Afmetingen | Gewicht/Capaciteit[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Lade 1 / optionele laden (lade 2, lade 3, lade 4, lade 5) | Multifunctionele lade |
| **Enveloppen** | **Envelop-Monarch** | 98 x 191 mm | 75 tot 90 g/m$^2$ (20 tot 24 lbs bankpostpapier)<br>• 20 vellen<br>• **Monarch-envelop, Envelop C6:** Niet beschikbaar in optionele laden.<br>• **Envelop nr. 10, Envelop nr. 9, Envelop DL, Envelop C5:** Niet beschikbaar in optionele laden 3, 4 en 5. | 75 tot 90 g/m$^2$<br>• 10 vellen |
| | **Envelop Nr. 10** | 105 x 241 mm | | |
| | **Envelop Nr. 9** | 98 x 225 mm | | |
| | **Envelop DL** | 110 x 220 mm | | |
| | **Envelop C5** | 162 × 229 mm | | |
| | **Envelop C6** | 114 x 162 mm | | |
| **Dik papier** [b,c] | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | 91 tot 105 g/m$^2$ (24 tot 28 lbs bankpostpapier)<br>• 50 vellen van 105 g/m$^2$ (bankpostpapier) | 91 tot 105 g/m$^2$ (24 tot 28 lbs bankpostpapier)<br>• 10 vellen |
| **Dikker papier** [c,d] | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | Niet beschikbaar in lade 1 en optionele laden. | 164 tot 220 g/m$^2$ (bankpostpapier)<br>• 10 vellen |
| **Dun papier** | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | 60 tot 69 g/m$^2$<br>• 550 vellen van 75 g/m$^2$ | 60 tot 69g/m$^2$<br>• 100 vellen |

# Specificaties

| Type | Formaat | Afmetingen | Gewicht/Capaciteit[a] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Lade 1 / optionele laden (lade 2, lade 3, lade 4, lade 5) | Multifunctionele lade |
| **Katoen, Kleur, Voorgedrukt, Geperforeerd papier, Briefhoofd** | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | 75 tot 90 g/m$^2$ (bankpostpapier)<br>• 550 vellen van 75g/m$^2$ | 75 tot 90 g/m$^2$ (bankpostpapier)<br>• 100 vellen |
| **Kringlooppapier** | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | 60 tot 90 g/m$^2$ (16 tot 24 lbs bankpostpapier)<br>• 550 vellen van 75 g/m$^2$ | 60 tot 90 g/m$^2$ (16 tot 24 lbs bankpostpapier)<br>• 100 vellen |
| **Etiketten[e]** | **Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5** | Zie Normaal papier | 120 tot 150 g/m$^2$<br>• 50 vellen | 120 tot 150 g/m$^2$<br>• 10 vellen |
| **Kartonpapier [b c]** | **Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5** | Zie Normaal papier | 106 tot 163 g/m$^2$ (28 tot 43 lbs bankpostpapier)<br>• 50 vellen | 106 tot 163 g/m$^2$ (32 tot 43 lbs bankpostpapier)<br>• 10 vellen |
| **Bankpostpapier** | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | 105 tot 120 g/m$^2$ (bankpostpapier)<br>• 50 vellen | 105 tot 120 g/m$^2$ (bankpostpapier)<br>• 10 vellen |
| **Archiefpapier** | **Zie Normaal papier** | Zie Normaal papier | • 550 vellen | • 100 vellen |
| **Minimaal formaat (aangepast)** | | 76 x 127 mm | 60 tot 163 g/m$^2$ (bankpostpapier) | 60 tot 220 g/m$^2$ (16 tot 59 lbs bankpostpapier) |
| **Maximaal formaat (aangepast)** | | 216 x 356 mm | | |

a. De maximumcapaciteit kan verschillen en is afhankelijk van het gewicht en de dikte van afdrukmedia en de omgevingsomstandigheden.
b. Postkaart 4 x 6 en postkaart 100 x 148,5 worden ondersteund voor lade 1, multifunctionele lade.
c. Indexkaart (3 x 5) wordt ondersteund door multifunctionele lade.
d. Postkaart 4 x 6 en postkaart 100 x 148,5 worden ondersteund voor de multifunctionele lade.
e. De zachtheid van de voor dit apparaat gebruikte etiketten moet tussen 100 tot 250 (sheffield) bedragen. Deze getallen verwijzen naar het gladheidsniveau.

# Specificaties

## Systeemvereisten

### Microsoft® Windows®

| Besturingssysteem | Vereisten (aanbevolen) | | |
|---|---|---|---|
| | Processor | RAM | Vrije schijfruimte |
| **Windows® XP Service Pack 3** | Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (1 GB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2003** | Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (1 GB) | 1,5 GB |
| **Windows Server® 2008** | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows Vista®** | Intel® Pentium® IV 3 GHz | 512 MB (1 GB) | 15 GB |
| **Windows® 7** | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit of 64-bit-processor of hoger | 1 GB (2 GB) | 16 GB |
| | • Ondersteuning voor DirectX® 9 graphics met 128 MB geheugen (om het Aero-thema in te schakelen).<br>• DVD-R/W-station | | |
| **Windows Server® 2008 R2** | Intel® Pentium® IV 1 GHz- (x86) of 1,4 GHz- (x64) processoren (2 GHz of sneller) | 512 MB (2 GB) | 10 GB |
| **Windows® 8**<br>**Windows® 8.1** | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit of 64-bit-processor of hoger | 2 GB | 20 GB |
| | • Ondersteuning voor DirectX® 9 graphics met 128 MB geheugen (om het Aero-thema in te schakelen).<br>• DVD-R/W-station | | |
| **Windows Server® 2012**<br>**Windows Server® 2012 R2** | Intel® Pentium® IV 1 GHz- (x86) of 1,4 GHz- (x64) processoren (2 GHz of sneller) | 512 MB (2 GB) | 32 GB |

- Internet Explorer 6.0 of hoger is minimum vereist voor alle Windows-besturingssystemen.
- Gebruikers kunnen de software installeren als ze beheerdersrechten hebben.
- **Windows Terminal Services** is compatibel met uw apparaat.

# Specificaties

## Mac

| Besturingssysteem | Vereisten (aanbevolen) | | |
|---|---|---|---|
| | Processor | RAM | Vrije schijfruimte |
| **Mac OS X 10.6** | • Intel®-processoren | 1 GB (2 GB) | 1 GB |
| **Mac OS X 10.7 - 10.10** | • Intel®-processoren | 2 GB | 4 GB |

## Linux

| Items | Vereisten |
|---|---|
| **Besturingssysteem** | RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6, 7<br>Fedora12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21<br>OpenSuSE® 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2<br>Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10<br>SuSE Linux Enterprise Desktop 11, 12<br>Debian 6, 7<br>Mint 13, 14, 15, 16, 17 |
| **Processor** | Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2) |
| **RAM** | 512 MB (1 GB) |
| **Vrije schijfruimte** | 1 GB (2 GB) |

## Unix

| Items | Vereisten |
|---|---|
| **Besturingssysteem** | Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC)<br>HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium)<br>IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (Power PC) |
| **Vrije schijfruimte** | Tot 100 MB |

# Specificaties

## Netwerkomgeving

Alleen voor draadloze en netwerkmodellen (zie "Functies per model" op pagina 7).

U moet de netwerkprotocollen installeren op het apparaat om het als netwerkprinter te kunnen gebruiken. In de volgende tabel worden de netwerkomgevingen vermeld die door het apparaat worden ondersteund.

| Items | Specificaties |
| --- | --- |
| **Netwerkinterface** | • Ethernet 10/100/1000 Base-TX bedraad LAN<br>• Netwerkinterface 802.11b/g/n draadloos LAN en Near Field Communication (NFC)[a] |
| **Netwerkbesturingssysteem** | • Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista® 7, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2<br>• Diverse Linux-besturingssystemen<br>• Mac OS X 10.6 - 10.10<br>• UNIX OS |
| **Netwerkprotocollen** | • TCP/IPv4<br>• DHCP, BOOTP<br>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP<br>• Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP, WSD<br>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec, SMTP<br>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) |
| **Draadloze netwerkbeveiliging** | • Verificatie: Open Syst., Ged. Sleutel, WPA + WPA2 Privé (PSK)<br>• Codering: WEP64, WEP128, TKIP, AES |

a. Optioneel apparaat

# Informatie over wettelijke voorschriften

Dit apparaat is ontworpen voor een normale werkomgeving en is gecertificeerd conform verschillende veiligheidsvoorschriften.

## Verklaring inzake laserveiligheid

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als zijnde in overeenstemming met de vereisten van DHHS 21 CFR, hoofdstuk 1, subhoofdstuk J voor laserproducten van klasse I(1), en is elders gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1: 2007.

Laserproducten van klasse I worden niet als gevaarlijk beschouwd. Het lasersysteem en de printer zijn zo ontworpen dat bij normaal gebruik, gebruiksonderhoud of onder de voorgeschreven servicevoorwaarden personen niet worden blootgesteld aan laserstralen hoger dan Klasse I.

## Waarschuwing

De printer mag nooit worden gebruikt of nagekeken als de beschermkap van de laser/scanner is verwijderd. Hoewel ze onzichtbaar is, kan de gereflecteerde laserstraal uw ogen beschadigen.

Neem bij het gebruik van dit apparaat altijd deze elementaire veiligheidsmaatregelen in acht om het risico op brand, elektrische schokken en letsels te beperken.

## Veiligheid in verband met ozon

De ozonemissie van dit apparaat ligt onder 0,1 ppm. Ozon is zwaarder dan lucht. Zet dit apparaat dus op een plaats met goede ventilatie.

# Informatie over wettelijke voorschriften

## Waarschuwing voor perchloraat

Deze waarschuwing voor perchloraat is alleen van toepassing op primaire CR (Mangaandioxide) lithiumbatterijen in producten die UITSLUITEND in Californië (VS) worden verkocht of gedistribueerd.

Perchloraat bevattend materiaal – vereist mogelijk speciale verwerking.

Ga naar http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (alleen VS).

## Energiebesparingsmodus

Deze printer is uitgerust met een geavanceerde energiebesparende technologie die het stroomverbruik vermindert wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.

Als de printer gedurende enige tijd geen gegevens ontvangt, wordt het stroomverbruik automatisch verlaagd.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-merk zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken.

Meer informatie over het ENERGY STAR-programma vindt u op http://www.energystar.gov

Voor modellen met ENERGY STAR-certificering staat het etiket van ENERGY STAR op uw apparaat. Controleer of uw apparaat gecertificeerd is met ENERGY STAR.

## Recycleren

Recycle de verpakkingsmaterialen van dit product, of verwijder ze op een milieuvriendelijke wijze.

## Alleen voor China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Website: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

| 型号 | 能效等级 | 典型能耗 （kW·h） |
|---|---|---|
| Pro Xpress M4030ND | 2 | 2.05 |

依据国家标准 GB 21521-2014

# Informatie over wettelijke voorschriften

## Correcte verwijdering van dit product (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)

### (Van toepassing in landen met afzonderlijke verzamelsystemen)

Deze aanduiding op het product, op de accessoires of in de documentatie geeft aan dat het product en zijn elektronische accessoires (bijv. lader, hoofdtelefoon, USB-kabel) aan het eind van hun levensduur niet met ander huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. Gelieve deze items te scheiden van andere soorten afval en ze op een verantwoorde wijze te recyclen met het oog op een duurzaam hergebruik van materialen en ter voorkoming van eventuele schade aan het milieu of de gezondheid als gevolg van een ongecontroleerde afvalverwijdering.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en dienen de voorwaarden en bepalingen van de verkoopovereenkomst te controleren. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

### (Alleen voor de Verenigde Staten)

Verwijder elektronica door deze naar een goedgekeurd recyclingbedrijf te brengen. Vind recyclingbedrijven bij u in de buurt op onze website: http://www.samsung.com/recyclingdirect Of bel (877) 278 - 0799

## Proposition 65 van de Staat Californië, Waarschuwing (Alleen voor V.S.)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

# Informatie over wettelijke voorschriften

## Radiofrequentiestraling

### FCC-normen (VS)

Dit apparaat is conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken
- en moet alle ontvangen interferentie aanvaarden, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor digitale apparaten van klasse B, zoals vastgelegd in deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie binnenshuis. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit en kan, indien het niet volgens de richtlijnen wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie voor radiocommunicatie veroorzaken. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat bij een bepaalde installatie geen interferentie optreedt. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat u kunt controleren door het apparaat in en uit te schakelen, raden wij de gebruiker aan de interferentie te beperken door de volgende maatregelen te treffen:

- Verplaats de ontvangstantenne of draai ze een andere kant op.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- raadpleeg uw verdeler of een ervaren radio-/televisiemonteur.

> Wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant (die ervoor moet zorgen dat het apparaat aan de normen voldoet) kunnen ertoe leiden dat de toestemming aan de gebruiker om het apparaat te gebruiken vervalt.

### Canadese regelgeving inzake radio-interferentie

Dit digitale apparaat blijft binnen de grenzen (limieten van klasse B) voor stoorsignalen vanuit digitale apparatuur die zijn bepaald in de standaard voor apparatuur die interferentie zou kunnen veroorzaken, met de titel "Digital Apparatus", ICES-003 van Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## Verenigde Staten van Amerika

### Federale Communicatiecommissie (FCC)

#### Intentional emitter overeenkomstig FCC Deel 15

Mogelijk bevat uw printer radio-LAN-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz-band. Deze sectie is alleen van toepassing als deze apparaten aanwezig zijn. Controleer het systeemlabel om na te gaan of er draadloze apparaten aanwezig zijn.

Eventuele draadloze apparaten in uw systeem zijn enkel gekwalificeerd voor gebruik in de Verenigde Staten van Amerika als er een FCC ID-nummer op het systeemlabel staat.

De FCC heeft een algemene richtlijn uitgevaardigd waarin wordt aangegeven dat de afstand tussen een draadloos apparaat en het lichaam minstens 20 cm moet bedragen, bij gebruik van het apparaat nabij het lichaam (uitstekende delen niet meegerekend). Dit apparaat moet op meer dan 20 cm van het lichaam worden gehouden wanneer de draadloze apparatuur is ingeschakeld. Het afgegeven vermogen van het draadloze apparaat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de RF-blootstellingsgrenzen die de FCC heeft bepaald.

Deze zender mag niet samen met een andere antenne of zender worden opgesteld of bediend.

Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Draadloze apparaten mogen niet door de gebruiker zelf worden hersteld. Ze mogen onder geen enkel beding gewijzigd worden. Wanneer u wijzigingen aanbrengt aan een draadloos apparaat, vervalt de gebruikerslicentie. Neem voor ondersteuning contact op met de fabrikant.

### FCC-bepaling voor het gebruik in draadloze LAN’s:

Tijdens de installatie en het gebruik van een combinatie van deze zender en antenne kan dicht bij de geïnstalleerde antenne de RF-blootstellingsgrens van 1 mW/cm2 worden overschreden. Daarom moet de gebruiker altijd minstens 20 cm afstand houden van de antenne. Dit apparaat kan niet worden geïnstalleerd met een andere zender en verzendantenne.

# Informatie over wettelijke voorschriften

## Alleen voor Rusland/Kazachstan/Wit-Rusland

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Alleen voor Duitsland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen.

## Alleen voor Thailand

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

## De stekker van het netsnoer vervangen (alleen voor het VK)

### Belangrijk

Het netsnoer van dit apparaat is voorzien van een standaardstekker (BS 1363) van 13 ampère en een zekering van 13 ampère. Als u de zekering vervangt, moet u het juiste type van 13 ampère gebruiken. Nadat u de zekering hebt gecontroleerd of vervangen, moet u de afdekkap van de zekering weer sluiten. Als u de afdekkap van de zekering verloren bent, mag u de stekker niet gebruiken totdat u er een nieuwe afdekkap hebt op gezet.

Neem contact op met de leverancier bij wie u het apparaat hebt gekocht.

Stekkers van 13 ampère zijn het meest voorkomende type in het Verenigd Koninkrijk en kunnen in de meeste gevallen worden gebruikt. Sommige (vooral oudere) gebouwen hebben echter geen normale stopcontacten van 13 ampère. U moet een geschikt verloopstuk (adapter) kopen. Verwijder nooit de aangegoten stekker van het netsnoer.

# Informatie over wettelijke voorschriften

Als u de aangegoten stekker afsnijdt of weggooit, kunt u hem er niet meer op bevestigen en riskeert u een elektrische schok te krijgen als u hem in het stopcontact steekt.

## Belangrijke waarschuwing:

Dit apparaat moet op een geaard stopcontact worden aangesloten.

De aders van het netsnoer hebben de volgende kleurcodering:

- **Groen/geel:** aarding
- **Blauw:** neutraal
- **Bruin:** fase

Ga als volgt te werk als de kleuren van de aders in het netsnoer niet overeenstemmen met die van de stekker.

Sluit de geel-groene aardedraad aan op de pool die gemarkeerd is met de letter "E", het aardingssymbool, en geel-groen of groen is gekleurd.

Sluit de blauwe draad aan op de pool die gemarkeerd is met de letter "N" of zwart is gekleurd.

Sluit de blauwe draad aan op de pool die gemarkeerd is met de letter "L" of de kleur zwart.

In de stekker, adapter of verdeelkast moet een zekering van 13 ampère zijn aangebracht.

## Verklaring van overeenstemming (Europese landen)

### Goedkeuringen en certificeringen

Samsung Electronics verklaart hierbij dat deze [M403x series] in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de R&TTE-richtlijn (1999/5/EC).

De conformiteitsverklaring vindt u op **www.samsung.com**. Daar klikt u op Ondersteuning > Downloadcenter en geeft u de printernaam (MFP) in om EuDoC te doorzoeken.

**1 januari 1995:** Richtlijn 2006/95/EC van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen.

**1 januari 1996:** Richtlijn 2004/108/EC van de Raad inzake de harmonisatie van de wetgevingen in de lidstaten betreffende elektromagnetische compatibiliteit.

**9 maart 1999:** Richtlijn 1999/5/EC van de Raad inzake radioapparatuur en eindapparatuur voor telecommunicatie en de onderlinge herkenning van hun conformiteit. U kunt bij uw vertegenwoordiger van Samsung Electronics Co., Ltd. een volledige verklaring krijgen waarin de relevante richtlijnen en de normen waarnaar wordt verwezen, zijn gedefinieerd.

# Informatie over wettelijke voorschriften

## EC-certificering

Certificering voor Richtlijn 1999/5/EC inzake radioapparatuur en eindapparatuur voor telecommunicatie (FAX)

Dit product van Samsung is gecertificeerd door Samsung zelf voor enkele-terminalverbindingen in heel Europa met het openbare telefoonnet (PSTN), in overeenstemming met richtlijn 1999/5/EC. Het product is ontworpen voor gebruik met de nationale openbare telefoonnetten en compatibele PBX-en van de Europese landen:

Indien er problemen optreden, moet u in eerste instantie contact opnemen met het Euro QA Lab van Samsung Electronics Co., Ltd.

Het product is getest op TBR21. Het European Telecommunication Standards Institute (ETSI) heeft voor gebruik en toepassing in overeenstemming met deze norm een adviesdocument gepubliceerd (EG 201 121), waarin opmerkingen en extra voorwaarden staan voor netwerkcompatibiliteit van TBR21-terminals. Het product is getest op, en voldoet aan, alle relevante adviezen in dit document.

## Europese radiogoedkeuringsinformatie (voor producten uitgerust met door de EU goedgekeurde radioapparaten)

Deze printer is bestemd voor gebruik thuis of op kantoor. Mogelijk bevat uw printer radio-LAN-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4/5 GHz-band. Deze sectie is alleen van toepassing als deze apparaten aanwezig zijn. Controleer het systeemlabel om na te gaan of er draadloze apparaten aanwezig zijn.

Draadloze apparaten die mogelijk in uw systeem aanwezig zijn mogen in de Europese Unie of daarmee verbonden regio's alleen worden gebruikt als een EG-conformiteitsmerkteken op het systeemlabel staat.

Het afgegeven vermogen van het draadloze apparaat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de RF-blootstellingsgrenzen die de Europese Commissie in de R&TTE-richtlijn heeft vastgelegd.

### Krachtens de goedkeuring van draadloze apparaten gekwalificeerde Europese lidstaten:

EU-landen

### Europese landen met gebruiksbeperkingen:

EU

EEA/EFTA-landen

Geen beperkingen op dit ogenblik.

## Mededelingen aangaande normen

### Draadloze geleiding

Mogelijk bevat uw printer radio-LAN-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz-band. De volgende sectie geeft een algemeen overzicht van beschouwingen die betrekking hebben op het gebruik van een draadloos apparaat.

Bijkomende beperkingen, waarschuwingen en overwegingen voor specifieke landen zijn opgenomen in de specifieke landensecties (of landengroepensecties). De draadloze apparaten in uw systeem zijn uitsluitend gekwalificeerd voor gebruik in de landen die geïdentificeerd kunnen worden aan de hand van de markering "Radio gekeurd" op het systeemclassificatielabel. Als het land waar u het draadloos apparaat wilt gebruiken niet in de lijst is opgenomen, neemt u contact op met het plaatselijke instantie voor radiogoedkeuring voor meer informatie over de vereisten. Draadloze apparaten zijn streng gereguleerd en mogen niet worden gebruikt.

Het afgegeven vermogen van het draadloze apparaat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de tot dusver bekende RF-blootstellingsgrenzen. Omdat de draadlozen apparaten (die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd) minder energie afgeven dan conform de veiligheidsnormen en aanbevelingen inzake radiofrequentie is toegestaan, is de producent ervan overtuigd dat deze apparaten veilig zijn in het gebruik. Ongeacht het vermogensniveau moet menselijk contact tijdens de normale werking zoveel mogelijk worden vermeden.

De FCC heeft een algemene richtlijn uitgevaardigd waarin wordt aangegeven dat de afstand tussen het draadloze apparaat en het lichaam, voor gebruik van een draadloos apparaat nabij het lichaam (zonder uitstekende delen), minstens 20 cm moet bedragen. Dit apparaat moet op meer dan 20 cm van het lichaam worden gehouden, wanneer de draadloze apparatuur is ingeschakeld en bezig is met zenden.

Deze zender mag niet samen met een andere antenne of zender worden opgesteld of bediend.

Sommige omstandigheden leggen beperkingen op aan draadloze apparaten. Hieronder zijn voorbeelden van gebruikelijke beperkingen opgenomen.

# Informatie over wettelijke voorschriften

Draadloze RF-communicatie kan interferentie veroorzaken met apparatuur aan boord van burgerluchtvaarttoestellen. De huidige luchtvaartreglementeringen eisen dat draadloze toestellen aan boord van een vliegtuig worden uitgeschakeld tijdens de vlucht. IEEE 802.11- (beter bekend als draadloos Ethernet) en Bluetooth-communicatieapparaten zijn voorbeelden van draadloze communicatieapparaten.

In omgevingen waar het risico op interferentie met andere apparaten of diensten schadelijk is of als dusdanig wordt beschouwd, kan gebruik van een draadloos apparaat beperkt of verboden worden. Luchthavens, ziekenhuizen en ruimtes gevuld met zuurstof en ontvlambare gassen zijn enkele voorbeelden van omgevingen waar het gebruik van draadloze apparaten beperkt of verboden kan zijn. Als u zich in een omgeving bevindt waarvan u niet zeker weet of het gebruik van draadloze apparaten gesanctioneerd is, vraagt u de plaatselijke autoriteiten om toelating voor u het draadloze apparaat inschakelt of in gebruik neemt.

Elk land voorziet verschillende beperkingen voor het gebruik van draadloze apparaten. Aangezien uw systeem uitgerust is met een draadloos apparaat, moet u, als u van het ene land naar het andere reist, voorafgaand aan uw vertrek bij de plaatselijke radiogoedkeuringsinstanties informeren of er beperkingen gelden voor het gebruik van draadloze apparaten in het land van bestemming.

Als uw systeem uitgerust is met een ingebouwd draadloos apparaat, mag u het draadloos apparaat niet gebruiken tenzij alle kleppen en schermen op hun plaats zitten en het systeem compleet is.

Draadloze apparaten mogen niet door de gebruiker zelf worden hersteld. Ze mogen onder geen enkel beding gewijzigd worden. Wanneer u wijzigingen aanbrengt aan een draadloos apparaat, vervalt de gebruikerslicentie. Neem voor ondersteuning contact op met de fabrikant.

Gebruik alleen stuurprogramma’s die goedgekeurd zijn voor het land waar het apparaat gebruikt zal worden. Raadpleeg de systeemherstelkit van de fabrikant of neem contact op met de technische dienst van de fabrikant voor meer informatie.

## Alleen voor China

### 产品中有害物质的名称及含量

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 ($Cr^{6+}$) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 塑料 | O | O | O | O | O | O |
| 金属 ( 机箱 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路部件 (PCA) | X | O | O | O | O | O |
| 电缆 / 连接器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源设备 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | X | O | O | O | O | O |
| 机械部件 | X | O | O | O | O | O |
| 卡盒部件 | X | O | O | O | O | O |
| 定影部件 | X | O | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - CCD ( 如果有 ) | X | X | O | O | O | O |
| 扫描仪部件 - 其它 ( 如果有 ) | X | O | O | O | O | O |
| 印刷电路板部件 (PBA) | X | O | O | O | O | O |
| 墨粉 | O | O | O | O | O | O |
| 滚筒 | O | O | O | O | O | O |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○ ： 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

× ： 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

# Copyright

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruikershandleiding dient uitsluitend ter informatie. Alle informatie in deze gebruikershandleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Samsung Electronics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor directe of indirecte schade als gevolg van of in verband met het gebruik van deze gebruikershandleiding.

- Samsung en het Samsung-logo zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 en Windows Server 2008 R2 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android en Gmail zijn geregistreerde handelsmerken or handelsmerken van Google Inc.
- Google Cloud Print is een handelsmerk van Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S en andere landen. AirPrint en het AirPrint-logo zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Alle andere merk- of productnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke bedrijven of organisaties.

| | |
|---|---|
| **QR-code** | De software geleverd bij dit product bevat open-sourcesoftware. U kunt de complete broncode ter beschikking krijgen voor een periode van drie jaar na de laatste verzending van dit product door een e-mail te sturen naar: oss.request@samsung.com. Het is ook mogelijk om de complete broncode te krijgen op een fysiek medium, zoals een cd-rom; hiervoor wordt een klein bedrag in rekening gebracht.<br>**De volgende URL https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M403x_Series/seq/46 brengt u naar de downloadpagina van de beschikbare broncode en de informatie over de open-sourcelicentie met betrekking tot dit product.** Dit aanbod is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt. |

**REV. 1.01**

# Gebruikershandleiding

Samsung Printer **ProXpress**

M403x series

## GEAVANCEERD

Deze handleiding geeft informatie over de installatie, geavanceerde instelling, gebruik en het oplossen van problemen in verschillende besturingssystemen.

Afhankelijk van het model of land zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar.

## BASIS

Deze handleiding geeft informatie met betrekking tot de installatie, normaal gebruik en het oplossen van problemen in Windows.

# GEAVANCEERD

## 1. Installatie van de software


Installatie voor Mac 129
Opnieuw installeren voor Mac 130
Installatie voor Linux 131
Opnieuw installeren voor Linux 132


## 2. Een via een netwerk aangesloten apparaat gebruiken


Nuttige netwerkprogramma's 134
Instelling bekabeld netwerk 135
Installeren van een stuurprogramma over het netwerk 138
IPv6-configuratie 146
Installatie van draadloos netwerk (optioneel) 148
De functie NFC gebruiken (optioneel) 161
Ondersteunde mobiele apps 171
Mopria™ 172
AirPrint 174
Samsung Cloud Print 176
Google Cloud Print™ 178


## 3. Menu´s met nuttige instellingen


Voordat u een hoofdstuk gaat lezen 182
Informatie 183
Lay-out 184
Papier 185
Grafisch 186
Systeeminstellingen 187
Emulatie 191
Afbeeldingsbeheer 192
Netwerk 193
Directe USB 194
Taakbeheer 195
Beheerinstellingen 196


## 4. Speciale functies


Aanpassing aan luchtdruk of hoogte 198
Verschillende tekens invoeren 199
Afdrukfuncties 200

## 5. Nuttige beheerprogramma's


Managementhulpmiddelen gebruiken 218
Easy Capture Manager 219
Samsung AnyWeb Print 220
Easy Eco Driver 221
SyncThru™ Web Service gebruiken 222
Het Samsung Printer Center gebruiken 226
Samsung Easy Printer Manager gebruiken 229
Samsung-printerstatus gebruiken 232
Samsung Printer Experience gebruiken 234


## 6. Problemen oplossen


Problemen met papierinvoer 241
Problemen met de voeding en het netsnoer 242
Afdrukproblemen 243
Problemen met de afdrukkwaliteit 247
Problemen met het besturingssysteem 255

# 1. Installatie van de software

Dit hoofdstuk bevat instructies voor het installeren van essentiële en nuttige software voor gebruik in een omgeving waarin het apparaat is verbonden via een kabel. Een lokaal verbonden apparaat is een apparaat dat direct via de kabel aan uw computer is verbonden. Als uw apparaat op een netwerk is verbonden, slaat u de onderstaande stappen over en gaat u verder met de installatie van het stuurprogramma voor een netwerkapparaat (zie "Installeren van een stuurprogramma over het netwerk" op pagina 138).


- **Installatie voor Mac** **129**
- **Opnieuw installeren voor Mac** **130**
- **Installatie voor Linux** **131**
- **Opnieuw installeren voor Linux** **132**


- Als u gebruik maakt van het besturingsysteem Windows, kijkt u in de basishandleiding voor installatie van het stuurprogramma (zie "Lokaal installeren van het stuurprogramma" op pagina 22).
- Gebruik alleen een USB-kabel die korter is dan 3 meter.

# Installatie voor Mac

1. Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.
2. Plaats de meegeleverde software-cd in uw cd-romstation.
3. Selecteer het CD-ROM-volume dat verschijnt in **vindfunctie**.
4. Dubbelklik op het pictogram **Install Software**.
5. Lees de licentieovereenkomst en vink het vakje akkoord voor installatie aan.
6. Klik op **Volgende** en volg de instructies in het installatievenster.

# Opnieuw installeren voor Mac

Als het printerbesturingsbestand niet correct werkt, maakt u de installatie van het besturingsbestand ongedaan en installeert u het opnieuw.

1. Open de map **Programma's** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Klik op **Ga door** om de printersoftware te deïnstalleren.
3. Selecteer het programma dat u wilt verwijderen en klik op **Maak installatie ongedaan**.
4. Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.
5. Klik na het deïnstalleren op **Sluiten**.

Als een apparaat al is toegevoegd, kunt u het verwijderen via **Printerconfiguratie** of **Afdrukken en faxen**.

# Installatie voor Linux

Om de printersoftware te onderzoeken, moet u softwarepakketten voor Linux downloaden van de Samsung-website (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

## Het Unified Linux-stuurprogramma installeren

U moet zich aanmelden als supergebruiker (root) om de printersoftware te installeren. Als u geen supergebruiker bent, neemt u contact op met uw systeembeheerder.

1. Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.
2. Kopieer het **Unified Linux Driver**-pakket naar uw systeem.
3. Open het terminalprogramma en ga naar de map waarnaar u het pakket hebt gekopieerd.
4. Pak het pakket uit.
5. Ga naar de map **uld**.
6. Voer de opdracht '**./install.sh**' uit (als u niet bent aangemeld als root, voert u de opdracht uit met '**sudo**': '**sudo ./install.sh**')
7. Ga verder met de installatie.
8. Start het hulpprogramma voor afdrukken nadat de installatie is voltooid (ga naar **System** > **Administration** > **Printing** of voer de opdracht '**system-config-printer**' uit in het terminalprogramma).
9. Klik op de knop **Add**.
10. Selecteer uw printer.
11. Klik op de knop **Forward** om de printer aan het systeem toe te voegen.

# Opnieuw installeren voor Linux

Als het printerstuurprogramma niet correct werkt, maakt u de installatie van het stuurprogramma ongedaan en installeert u het opnieuw.

1. Open het **Terminal**programma.
2. Ga naar de map **uld** van het uitgepakte **Unified Linux Driver**-pakket.
3. Voer de opdracht '**./uninstall.sh**' uit (als u niet bent aangemeld als root, voert u de opdracht uit met '**sudo**': '**sudo ./uninstall.sh**')
4. Ga door met het verwijderen van het stuurprogramma.

# 2. Een via een netwerk aangesloten apparaat gebruiken

In dit hoofdstuk wordt stap voor stap uitgelegd hoe u een apparaat instelt dat via het netwerk aangesloten is en hoe u de software instelt.


- Nuttige netwerkprogramma's 134
- Instelling bekabeld netwerk 135
- Installeren van een stuurprogramma over het netwerk 138
- IPv6-configuratie 146
- Installatie van draadloos netwerk (optioneel) 148
- De functie NFC gebruiken (optioneel) 161
- Ondersteunde mobiele apps 171
- Mopria™ 172
- AirPrint 174
- Samsung Cloud Print 176
- Google Cloud Print™ 178

# Nuttige netwerkprogramma's

Er zijn verschillende programma's voorhanden om in een netwerkomgeving de netwerkinstellingen op een eenvoudige manier in te voeren. Zo kan de netwerkbeheerder diverse apparaten in het netwerk beheren.

- Voordat u onderstaande programma's gaat gebruiken moet u het IP-adres instellen.
- Sommige functies en optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of land (zie "Functies per model" op pagina 7).

## SyncThru™ Web Service

Met de in het netwerkapparaat geïntegreerde webserver kunt u het volgende doen (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).

- Informatie over en status van verbruiksartikelen opvragen.
- Apparaatinstellingen aanpassen.
- E-mail-meldingsopties instellen. Als u deze optie instelt, wordt de apparaatstatus (als de tonercassette leeg is of als er een foutmelding is) automatisch naar het e-mailadres van een bepaalde persoon gestuurd.
- De noodzakelijke netwerkparameters voor het apparaat instellen, zodat u een verbinding kunt maken met diverse netwerkomgevingen.

## SetIP instelling bekabeld netwerk

Met dit hulpprogramma kunt u een netwerkinterface selecteren en handmatig IP-adressen configureren voor gebruik met het TCP/IP-protocol.

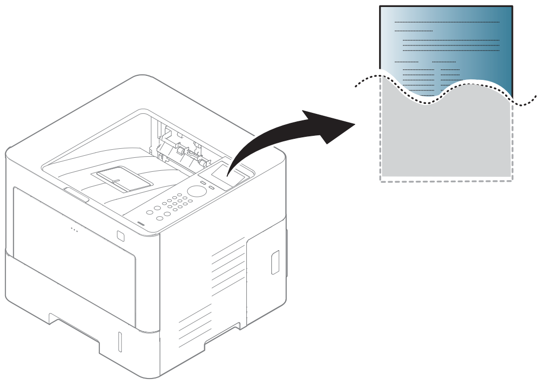
- zie "IPv4-configuratie met het programma SetIP (Windows)" op pagina 135.
- zie "IPv4-configuratie met het programma SetIP (Mac)" op pagina 136.
- zie "IPv4-configuratie met het programma SetIP (Linux)" op pagina 137.

- Wanneer het apparaat de netwerkpoort niet ondersteunt, kunt u deze functie niet gebruiken (zie "Achterkant" op pagina 19).
- TCP/IPv6 wordt door dit programma niet ondersteund.

# Instelling bekabeld netwerk

## Een netwerkconfiguratierapport afdrukken

U kunt een **netwerkconfiguratierapport** afdrukken vanaf het bedieningspaneel van het apparaat, waarin de huidige netwerkinstellingen van uw apparaat worden weergegeven. Dit zal u helpen bij de installatie van een netwerk.



- Het openen van de menu's kan verschillen per model.
- Voor bepaalde modellen moet u mogelijk op **OK** drukken om naar menu's op lagere niveaus te gaan.

Druk op de knop (**Menu**) op het bedieningspaneel en selecteer **Netwerk** >**Netwerkconfiguratie**.

In dit **netwerkconfiguratierapport** kunt u het MAC-adres en IP-adres van uw apparaat vinden.

Voorbeeld:

- MAC-adres: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adres: 169.254.192.192

## Het IP-adres instellen

- Als uw apparaat geen netwerkverbinding ondersteunt, kan het deze functie niet gebruiken (zie "Achterkant" op pagina 19).
- U kunt de TCP/IPv4-configuratie ook vanaf het bedieningspaneel instellen.
- TCP/IPv6 wordt door dit programma niet ondersteund.

Eerst moet u een IP-adres instellen voor het beheren van en afdrukken via het netwerk. In de meeste gevallen wordt een IP-adres automatisch toegewezen via een DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol Server) die zich in het netwerk bevindt.

### IPv4-configuratie met het programma SetIP (Windows)

Voordat u het programma SetIP gebruikt, moet u de firewall van de computer uitschakelen via **Configuratiescherm** > **Beveiligingscentrum** > **Windows Firewall**.

# Instelling bekabeld netwerk

De volgende instructies kunnen verschillen per model.

1 Download de software van de website van Samsung. Pak de software vervolgens uit en installeer deze op uw computer. (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

2 Volg de instructies in het installatievenster.

3 Sluit het apparaat op het netwerk aan met een netwerkkabel.

4 Schakel het apparaat in.

5 In het menu **Start** van Windows selecteert u **Alle programma's** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Klik op het pictogram (derde van links) in het scherm SetIP om het TCP/IP-configuratievenster te openen.

7 Voer de nieuwe apparaatgegevens in het configuratievenster in. In een bedrijfsintranet moeten deze gegevens mogelijk worden toegewezen door een netwerkbeheerder voordat u verder kunt gaan.

Zoek het MAC-adres in het **netwerkconfiguratierapport** en voer het hier in (zonder dubbele punten) (zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 135). Bijvoorbeeld: 00:15:99:29:51:A8 wordt dus 0015992951A8.

8 Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK**. Het **Netwerkconfiguratierapport** wordt automatisch op het apparaat afgedrukt. Bevestig dat alle instellingen juist zijn.

## IPv4-configuratie met het programma SetIP (Mac)

Voordat u het programma SetIP gebruikt, moet u de firewall van de computer uitschakelen via **Systeemvoorkeuren** > **Beveiliging** (of **Beveiliging en privacy**) > **Firewall**.

1 Download de software van de website van Samsung. Pak de software vervolgens uit en installeer deze op uw computer. (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

2 Schakel het apparaat in.

3 Voer de gedownloade **SetIP**-toepassing uit.

4 Klik op het pictogram (derde van links) in het scherm SetIP om het TCP/IP-configuratievenster te openen.

# Instelling bekabeld netwerk

5 Voer de nieuwe apparaatgegevens in het configuratievenster in. In een bedrijfsintranet moeten deze gegevens mogelijk worden toegewezen door een netwerkbeheerder voordat u verder kunt gaan.

> Zoek het MAC-adres in het **netwerkconfiguratierapport** en voer het hier in (zonder dubbele punten) (zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 135). Bijvoorbeeld: 00:15:99:29:51:A8 wordt dus 0015992951A8.

6 Klik op **Apply** en vervolgens op **OK**. Het **Netwerkconfiguratierapport** wordt automatisch op het apparaat afgedrukt. Bevestig dat alle instellingen juist zijn.

## IPv4-configuratie met het programma SetIP (Linux)

Voordat u het programma SetIP gebruikt, moet u de firewall van de computer uitschakelen via **System Preferences** or **Administrator**.

> De volgende instructies kunnen verschillen per model of besturingssysteem.

1 Download het programma SetIP vanaf de website van Samsung en pak het programma uit.

2 Dubbelklik op het bestand **SetIPApplet.html** in de map **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Klik hier om het venster TCP/IP Configuration te openen.

4 Voer de nieuwe apparaatgegevens in het configuratievenster in. In een bedrijfsintranet moeten deze gegevens mogelijk worden toegewezen door een netwerkbeheerder voordat u verder kunt gaan.

> Zoek het MAC-adres in het **netwerkconfiguratierapport** en voer het hier in (zonder dubbele punten) (zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 135). Bijvoorbeeld: 00:15:99:29:51:A8 wordt dus 0015992951A8.

5 Het **Netwerkconfiguratierapport** wordt automatisch op het apparaat afgedrukt.

# Installeren van een stuurprogramma over het netwerk

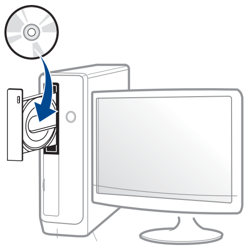
U moet de printerstuurprogrammasoftware voor afdrukken installeren. De software omvat stuurprogramma’s, toepassingen en andere ondersteunende programma’s.

Controleer of de netwerkinstallatie voor uw apparaat is voltooid. Sluit alle toepassingen op uw computer af voordat u met de installatie begint.

## Windows

1. Controleer of het apparaat met het netwerk is verbonden en ingeschakeld is. Het IP-adres van uw apparaat moet bovendien zijn ingesteld.

2. Plaats de meegeleverde software-cd in uw cd-romstation.



Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** > **Alle programma's** > **Toebehoren** > **Uitvoeren**.

Typ X:**Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van uw cd-rom-station en klik op **OK**.

- Voor Windows 8:

Als het installatievenster niet wordt weergegeven, gaat u naar **Charms(charms)** en selecteert u **Zoeken** > **Apps(App)** en zoekt u **Uitvoeren**. Typ X:\Setup.exe, waarbij u 'X' vervangt door de letter van uw cd-romstation, en klik op **OK**.

Als het pop-upvenster **Tik om te kiezen wat met deze schijf moet gebeuren** wordt weergegeven, klikt u op het venster en selecteert u **Run Setup.exe**.

3. Controleer en accepteer de installatie-overeenkomst in het installatievenster. Klik daarna op **Volgende**.

4. Selecteer **Netwerk** in het scherm **Type printerverbinding**. Klik daarna op **Volgende**.

5. Volg de instructies in het installatievenster.

### Vanaf het Startscherm van Windows 8

- Het V4-stuurprogramma wordt automatisch gedownload van Windows Update als uw computer verbinding heeft met internet. Als dit niet het geval is, kunt u het V4-stuurprogramma handmatig downloaden van de Samsung-website, http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads.
- U kunt de app **Samsung Printer Experience** downloaden van de Windows Store. Als u de Windows Store wilt gebruiken, hebt u een Microsoft-account nodig.
  - **a** Selecteer vanuit de balk **Charms(charms)** de optie **Zoeken**.
  - **b** Klik op **Store(Store)**.

c  Zoek naar en klik op **Samsung Printer Experience**.

d  Klik op **Installeer**.

- Als u het stuurprogramma installeert met de meegeleverde software-cd, wordt het V4-stuurprogramma niet geïnstalleerd. Als u het V4-stuurprogramma wilt gebruiken in het **Bureaublad**scherm, kunt u het downloaden van de Samsung-website, http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads.
- Als u de managementhulpmiddelen voor printers van Samsung wilt installeren, moet u deze installeren met de meegeleverde software-cd.

1 Controleer of het apparaat met het netwerk is verbonden en ingeschakeld is. Het IP-adres van uw apparaat moet bovendien zijn ingesteld.

2 Ga naar **Charms(charms)**, selecteer **Instellingen** > **Pc-instellingen wijzigen** > **Apparaten**.

3 Klik op **Een apparaat toevoegen**.

De gedetecteerde apparaten worden op het scherm weergegeven.

4 Klik op de modelnaam of de hostnaam die u wilt gebruiken.

U kunt een netwerkconfiguratierapport afdrukken vanaf het bedieningspaneel van het apparaat, waarop de hostnaam van het huidige apparaat wordt weergegeven (zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 155).

5 Het stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd via **Windows Update**.

## De modus installatie op de achtergrond

De modus installatie op de achtergrond is een installatiemethode die geen tussenkomst van de gebruiker vereist. Zodra u met de installatie start, worden het stuurprogramma van het apparaat en de software automatisch op uw computer geïnstalleerd. U kunt de installatie op de achtergrond ook starten door **/s** of **/S** in het opdrachtvenster te typen.

### Opdrachtregelparameters

De volgende tabel geeft opdrachten weer die kunnen worden gebruikt in het opdrachtvenster.

De volgende opdrachtregels zijn effectief en worden gehanteerd wanneer de opdracht gebruikt wordt met **/s** of **/S**. **/h**, **/H** of **/?** zijn uitzonderlijke opdrachten die alleen gebruikt kunnen worden.

# Installeren van een stuurprogramma over het

| Opdrachtregel | Definitie | Omschrijving |
|---|---|---|
| /s of /S | Start installatie op de achtergrond. | Hiermee worden apparaatstuurprogramma's geïnstalleerd zonder UI's op te roepen en zonder tussenkomst van de gebruiker. |
| /p"<poortnaam>" of /P"<poortnaam>" | Specificeert de printerpoort.<br><br>Er wordt een netwerkpoort gemaakt aan de hand van de standaard TCP/IP-poortmonitor. Voor een lokale poort moet deze poort op het systeem bestaan voor deze door een opdracht wordt gespecificeerd. | De printerpoortnaam kan worden opgegeven als IP-adres, hostnaam, lokale USB-poortnaam, IEEE1284-poortnaam of netwerkpad.<br><br>Voorbeeld:<br><br>• /p"xxx.xxx.xxx.xxx" waarin "xxx.xxx.xxx.xxx" staat voor het IP-adres van de netwerkprinter. /p”USB001”, /P”LPT1", /p”hostname”, p"\\computer_name\shared_printer" of "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", waarbij '\\computer_name\shared_printer' of '\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer' het netwerkpad naar de printer vormt en u twee slashes, de computernaam of het lokale IP-adres van de pc die de printer deelt opgeeft, gevolgd door de sharenaam van de printer. |

# Installeren van een stuurprogramma over het

| Opdrachtregel | Definitie | Omschrijving |
|---|---|---|
| /a"<dest_path>" of /A"<dest_path>" | Specificeert het doelpad voor de installatie.<br><br>Het doelpad moet een volledig gekwalificeerd pad zijn. | Aangezien apparaatstuurprogramma's geïnstalleerd moeten worden op een voor het besturingssysteem specifiek pad, is deze opdracht alleen van toepassing op toepassingssoftware. |
| /n"<Printernaam>" of / N"<Printernaam>" | Specificeert de printernaam. De printerinstantie zal worden gemaakt conform de opgegeven printernaam. | Met deze parameter kunt u naar wens printerinstanties toevoegen. |
| /nd of /ND | Geeft de opdracht het geïnstalleerde stuurprogramma niet in te stellen als standaard apparaatstuurprogramma. | Het geeft aan dat het geïnstalleerde apparaatstuurprogramma niet het standaard apparaatstuurprogramma op uw systeem zal zijn als er meer dan een printerstuurprogramma is geïnstalleerd. Als er geen apparaatstuurprogramma op uw systeem is geïnstalleerd, is deze optie niet van toepassing omdat het Windows-besturingssysteem het geïnstalleerde printerstuurprogramma als standaardstuurprogramma zal instellen. |
| /x of /X | Maakt gebruik van bestaande apparaatstuurprogramma bestanden om de printerinstantie te maken als deze al is geïnstalleerd. | Deze opdracht biedt een mogelijkheid om een printerinstantie te installeren die gebruikmaakt van geïnstalleerde printerstuurprogrammabes tanden zonder een bijkomend stuurprogramma te installeren. |

| Opdrachtregel | Definitie | Omschrijving |
|---|---|---|
| / up"<printernaam>" of / UP"<printernaam>" | Verwijdert alleen de opgegeven printerinstantie en niet de stuurprogrammabestanden. | Deze opdracht biedt een mogelijkheid om alleen de opgegeven printerinstantie van uw systeem te verwijderen zonder effect op andere printerstuurprogramma's. Hiermee zullen de printerstuurprogramma's niet van uw systeem worden verwijderd. |
| /d of /D | Verwijdert alle apparaatstuurprogramma's en toepassingen van uw systeem. | Deze opdracht verwijdert alle geïnstalleerde apparaatstuurprogramma's en toepassingssoftware van uw systeem. |
| /v"<share name>" of /V"<share name>" | Deelt het geïnstalleerde apparaat en voegt andere platformstuurprogramma's toe voor Point & Print. | Alle ondersteunde apparaatstuurprogramma's van het Windows-besturingssysteem worden geïnstalleerd en gedeeld met de opgegeven <share name> voor Point & Print. |
| /o of /O | Opent de map **Printers en faxapparaten** na installatie. | Deze opdracht opent de map **Printers en faxapparaten** na installatie op de achtergrond. |
| /h, /H of /? | Toont het gebruik van de opdrachtregel. | |

## Mac

1. Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.
2. Plaats de meegeleverde software-cd in uw cd-romstation.
3. Selecteer het CD-ROM-volume dat verschijnt in **vindfunctie**.
4. Dubbelklik op het pictogram **software installeren**.
5. Lees de licentieovereenkomst en vink het vakje akkoord voor installatie aan.
6. Klik op **Volgende**.
7. Selecteer **Netwerk** in het scherm **Type printerverbinding**.
8. Klik op **Volgende**.
9. Volg de instructies in het installatievenster.

## Linux

Om de printersoftware te onderzoeken, moet u softwarepakketten voor Linux downloaden van de Samsung-website (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

1 Controleer of het apparaat met uw netwerk is verbonden en ingeschakeld is. Het IP-adres van uw apparaat moet bovendien zijn ingesteld.

2 Kopieer het **Unified Linux Driver**-pakket naar uw systeem.

3 Open het terminalprogramma en ga naar de map waarnaar u het pakket hebt gekopieerd.

4 Pak het pakket uit.

5 Ga naar de map **uld**.

6 Voer de opdracht " **./install.sh**" uit (als u niet bent aangemeld als root, voert u de opdracht uit met "**sudo**" as "**sudo ./install.sh**").

7 Ga verder met de installatie.

8 Start het hulpprogramma **Printing** nadat de installatie is voltooid (Ga naar **System** > **Administration** > **Printing** of voer de opdracht "**system-config-printer**" uit in het terminalprogramma).

9 Klik op de knop **Add**.

10 Selecteer **AppSocket/HP JetDirect** en voer het IP-adres van het apparaat in.

11 Klik op de knop **Forward** om de printer aan het systeem toe te voegen.

## UNIX

- Controleer of uw printer het besturingssysteem UNIX ondersteunt, voordat u het UNIX-stuurprogramma installeert (zie "Besturingssysteem" op pagina 7).
- De commando's zijn gemarkeerd met "". Wanneer u de commando's invoert, moet u geen "" typen.
- Sommige functies en optionele onderdelen zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of land (zie "Besturingssysteem" op pagina 7).

Om het UNIX-printerstuurprogramma te gebruiken moet u eerst het UNIX-printerstuurprogrammapakket installeren en vervolgens de printer instellen. U kunt het UNIX-printerstuurprogrammapakket downloaden van de website van Samsung (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

### Het UNIX-printerstuurprogrammapakket installeren

De installatieprocedure is identiek voor alle varianten van het bovengenoemde UNIX-besturingssysteem.

1 Download het UNIX-stuurprogrammapakket van de website van Samsung en pak het uit op uw computer.

2 Zorg dat u machtigingen voor de hoofdmap heeft.

“**su -**"

3 Kopieer het juiste stuurprogrammabestand naar de UNIX-computer.

> Raadpleeg de handleiding van uw UNIX-besturingssysteem voor meer informatie.

4 Pak het UNIX-printerstuurprogrammabestand uit.

Op IBM AIX gebruikt u bijvoorbeeld de volgende commando’s:

“**gzip -d <** voor de pakketnaam in **| tar xf -**"

5 Ga naar de uitgepakte map.

6 Voer het installatiescript uit.

“**./install –i**"

**install** is het installatiescriptbestand dat wordt gebruikt om het UNIX-printerstuurprogrammapakket te installeren/deïnstalleren.

Gebruik de opdracht "**chmod 755 install**" om de uitvoering van het installatiescript te machtigen.

7 Voer de opdracht "**. /install –c**" uit om de resultaten van de installatie te controleren.

8 Voer "**installprinter**" uit vanaf de opdrachtregel. Hiermee wordt het venster van de wizard **Add Printer Wizard** geopend. Stel in dit venster de printer op de volgende manier in:

> In sommige UNIX-besturingssystemen, zoals Solaris 10, zijn zojuist toegevoegde printers mogelijk niet ingeschakeld en/of kunnen geen taken ontvangen. In dat geval moet u de volgende twee opdrachten uitvoeren in de root-terminal:
>
> “**accept <printer_name>**"
>
> “**enable <printer_name>**"

## De installatie van het printerstuurprogrammapakket ongedaan maken

> Het hulpprogramma moet gebruikt worden om de geïnstalleerde printer uit het systeem te verwijderen.
>
> **a** Voer de opdracht "**uninstallprinter**" uit vanaf de terminal.
> Hierdoor wordt **Uninstall Printer Wizard** geopend.
> De geïnstalleerde printers verschijnen in de vervolgkeuzelijst.
>
> **b** Selecteer de printer die u wilt verwijderen.
>
> **c** Klik op **Delete** om de printer uit het systeem te verwijderen.

d Voer de opdracht "**. /install –d**" uit om de installatie van het volledige pakket ongedaan te maken.
e Voer de opdracht "**. /install –c**" uit om de resultaten van de deïnstallatie te controleren.

Gebruik de opdracht "**. /install –i**" om de binaire gegevens opnieuw te installeren.

## De printer instellen

Voer "installprinter" uit vanaf de opdrachtregel om de printer toe te voegen aan uw UNIX-systeem. Hiermee wordt het venster van de wizard Printer toevoegen geopend. Stel in dit venster de printer op de volgende manier in:

1. Typ de naam van de printer.
2. Selecteer het juiste printermodel uit de lijst van modellen.
3. Voer een beschrijving in voor het type van uw printer in het veld **Type**. Dit is optioneel.
4. Geef in het veld **Description** een beschrijving van de printer op. Dit is optioneel.
5. Geef in het veld **Location** een beschrijving van de printer op.
6. Typ het IP-adres of de DNS-naam van de printer in het tekstvak **Device** voor netwerkprinters. Op IBM AIX met **jetdirect** kunt u alleen **Queue type** invoeren. U kunt geen numeriek IP-adres invoeren.
7. **Queue type** toont de verbinding als **lpd** of **jetdirect** in de overeenkomstige keuzelijst. Op Sun Solaris OS is bovendien een **usb** type beschikbaar.
8. Selecteer **Copies** om het aantal exemplaren in te stellen.
9. Schakel de optie **Collate** in om exemplaren gesorteerd af te drukken.
10. Schakel de optie **Reverse Order** in om exemplaren in omgekeerde volgorde af te drukken.
11. Schakel de optie **Make Default** in om deze printer in te stellen als standaardprinter.
12. Klik op **OK** om de printer toe te voegen.

# IPv6-configuratie

**IPv6** wordt alleen juist ondersteund in Windows Vista of latere versies.

## Via het bedieningspaneel

### IPv6 activeren

Het openen van de menu's kan verschillen per model (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

1 Selecteer (**Menu**) > **Netwerk** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protocol** op het bedieningspaneel.

2 Selecteer **Aan** en druk op **OK**.

3 Zet het apparaat uit en weer aan.

Configureer niet zowel IPv4 als IPv6 bij het installeren van het printerstuurprogramma. We raden aan om IPv4 of IPv6 te configureren.

### Configuratie DHCPv6-adres

Als uw netwerk gebruikmaakt van een DHCPv6-server kunt u een van de volgende opties instellen voor standaard dynamische host-configuratie.

1 Selecteer (**Menu**) > **Netwerk** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 config** op het bedieningspaneel.

2 Druk op de toets **OK** om de gewenste waarde te selecteren.

- **Router**: Gebruik DHCPv6 alleen als een router erom vraagt.
- **Altijd gebr.**: gebruik DHCPv6 altijd, ook als de router er niet om vraagt.
- **Nooit gebr.**: gebruik DHCPv6 nooit, ook niet als een router erom vraagt.

# IPv6-configuratie

## Via de SyncThru™ Web Service

### IPv6 activeren

1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer. Typ het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.

2 Als u zich voor het eerst aanmeldt bij de SyncThru™ Web Service, moet u zich als beheerder aanmelden. Geef de standaard-ID en het standaardwachtwoord op die hieronder worden weergegeven. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Wanneer het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, plaatst u de muisaanwijzer op **Settings** bovenaan in de menubalk en klikt u op **Network Settings**.

4 Klik op **TCP/IPv6** in het linkerdeelvenster van de website.

5 Schakel het selectievakje **IPv6 Protocol** in om IPv6 te activeren.

6 Klik op de knop **Apply**.

7 Zet het apparaat uit en weer aan.

- U kunt DHCPv6 ook instellen.
- Stel het IPv6-adres als volgt handmatig in:
  Schakel het selectievakje **Manual Address** in. Vervolgens wordt het tekstvak **Address/Prefix** geactiveerd. Voer de rest van het adres in (bijv. 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" is de hexadecimaal 0 tot 9, A tot F).

### Configuratie IPv6-adres

1 Start een webbrowser zoals Internet Explorer die IPv6-adressering als URL ondersteunt.

2 Selecteer een van de IPv6-adressen (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) uit het **netwerkconfiguratierapport** (zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 135).

- **Link-local Address**: zelfgeconfigureerde lokale IPv6-adressen (adres begint met FE80).
- **Stateless Address**: automatisch door een netwerkrouter geconfigureerd IPv6-adres.
- **Stateful Address**: Door een DHCPv6-server geconfigureerd IPv6-adres.
- **Manual Address**: Door de gebruiker handmatig geconfigureerd IPv6-adres.

3 Voer de IPv6-adressen in (bijv. http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

De adressen moeten tussen vierkante haakjes ("[ ]")worden geplaatst.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

- Als u op het apparaat een draadloos netwerk wilt gebruiken, controleert u de optielijsten en neemt u contact op met uw verkoper om de optie te bestellen (zie "Beschikbare accessoires" op pagina 59). Wanneer u een Wireless/NFC-kit (draadloze LAN-optie) koopt, installeert u de kit door de stappen te volgen in de meegeleverde gids van de Wireless-kit (draadloze LAN-optie). Na het installeren van de Wireless/NFC-kit (draadloze LAN-optie), stelt u het apparaat in om de functie te kunnen gebruiken.
- Controleer of uw apparaat een draadloos netwerk ondersteunt. Afhankelijk van het model is een draadloos netwerk mogelijk niet beschikbaar (zie "Functies per model" op pagina 7).

Draadloze netwerken vereisen een hoger beveiligingsniveau. Als u voor het eerst een toegangspunt installeert, worden een netwerknaam (SSID), een beveiligings-id en een Netwerkwachtwoord voor het netwerk gegenereerd. Vraag uw netwerkbeheerder om deze informatie voordat u verder gaat met de installatie van het apparaat.

## Methoden voor het instellen van een draadloos netwerk

U kunt de instellingen van uw draadloze netwerk configureren vanaf het apparaat of de computer. Kies de instellingsmethode uit de onderstaande tabel.

- Sommige installatiemethoden voor het draadloze netwerk zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model of land.
- Het wordt ten strengste aangeraden dat u het wachtwoord instelt op Access Points (Toegangspunten). Als u het wachtwoord niet instelt op Acces Points (Toegangspunten) kunnen onbekende apparaten, waaronder pc's, smartphones en printers, mogelijk illegaal toegang krijgen. Raadpleeg de gebruikershandleiding Acces Points (Toegangspunten) voor de wachtwoordinstellingen.

| Installatiemethode | Verbindingsmethode | Beschrijving & Referentie |
|---|---|---|
| **Met toegangspunt** | **Via de computer** | Zie "Een netwerkkabel gebruiken" op pagina 155. |
| | **Vanaf het bedieningspaneel van het apparaat** | Zie "Het WPS-menu gebruiken" op pagina 149. |
| | | Zie "Een netwerkkabel gebruiken" op pagina 155. |
| **Wi-Fi Direct instellen** | | zie "Wi-Fi Direct voor mobiel printen instellen" op pagina 157. |

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

## Het WPS-menu gebruiken

Als uw apparaat en het toegangspunt (of de draadloze router) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) ondersteunen, kunt u de instellingen van het draadloze netwerk eenvoudig configureren via het **WPS**-menu, zonder dat u een computer nodig hebt.

- Als u het draadloze netwerk wilt gebruiken in de infrastructuurmodus, koppelt u de netwerkkabel los van het apparaat. Of u de knop **WPS (PBC)** gebruikt of het PIN-nummer invoert om verbinding te maken met het toegangspunt, hangt af van het toegangspunt (of de draadloze router) die u gebruikt. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het toegangspunt (of de draadloze router) dat u gebruikt voor meer informatie.
- Wanneer u de WPS-knop gebruikt om het draadloos netwerk in te stellen, kunnen de beveiligingsinstellingen wijzigen. Vergrendel de WPS-optie in de beveiligingsinstellingen van het huidige draadloze netwerk om dit te voorkomen. De naam van de optie kan verschillen afhankelijk van het toegangspunt (of draadloze router) dat/die u gebruikt.

### Wat u nodig hebt

- Controleer of het toegangspunt (of de draadloze router) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) ondersteunt.
- Controleer of uw apparaat Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) ondersteunt.
- Netwerkcomputer (alleen in de PIN-modus)

### Uw type kiezen

Er zijn twee methoden waarmee u het apparaat kunt verbinden met een draadloos netwerk.

- Met de **Push Button-configuratie (PBC)** -methode kunt u met uw apparaat verbinding maken met een draadloos netwerk door WPS op uw apparaat in te schakelen en op de WPS (PBC)-knop van een toegangspunt (of draadloze router) met WPS-ondersteuning te drukken.
- Bij de **PIN (Personal Identification Number)**-methode kunt u uw apparaat verbinding laten maken met een draadloos netwerk door de meegeleverde PIN-gegevens in te voeren op een toegangspunt dat (of draadloze router die) WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ondersteunt.

### WPS-verbinding maken

De fabrieksinstelling voor uw apparaat is de modus **PBC**. Deze wordt aanbevolen voor een gewone draadloze netwerkomgeving.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

## Aansluiten in PBC-modus

Voer de **id** en het **Password** in.

Gebruik hetzelfde aanmeldings-id, wachtwoord en domein dat u hebt gebruikt om u aan te melden bij het apparaat (zie "IPv6 activeren" op pagina 146). Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

1 Kies (**Menu**) > **Netwerk** > **Wi-Fi** > **WPS** op het bedieningspaneel.

2 Druk op **Verbinden via PBC**.

3 Druk op **OK** wanneer het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

Informatievenster wordt weergegeven waarin een verwerkingstijd voor verbinden wordt aangegeven van 2 minuten.

4 Raak de knop **WPS (PBC)** op het toegangspunt (of de draadloze router) aan.

De berichten worden in de onderstaande volgorde op het LCD-display weergegeven:

a **Verbinden...:** Het apparaat is bezig verbinding te maken met het toegangspunt (of de draadloze router).

b **Verbonden:** Als het apparaat verbonden is met het draadloze netwerk, blijft de WPS-LED branden.

c **AP SSID:** nadat er een verbinding is gemaakt met het draadloos netwerk, verschijnt de SSID van het toegangspunt op het display.

5 Plaats de meegeleverde software-cd in het cd-romstation en volg de instructies op het scherm om het draadloze netwerk in te stellen.

## Verbinding maken in PIN-modus

Voer de **id** en het **Password** in.

Gebruik hetzelfde aanmeldings-id, wachtwoord en domein dat u hebt gebruikt om u aan te melden bij het apparaat (zie "IPv6 activeren" op pagina 146). Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

1 Kies (**Menu**) > **Netwerk** > **Wi-Fi** > **WPS** op het bedieningspaneel.

2 Druk op **Verbinden via PIN**.

3 Druk op **OK** wanneer het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

4 De achtcijferige PIN-code verschijnt op het display.

U moet binnen twee minuten de achtcijferige PIN-code invoeren op de computer die is aangesloten op het toegangspunt (of de draadloze router).

De berichten worden in de onderstaande volgorde op het LCD-display weergegeven:

a **Verbinden...:** het apparaat maakt een verbinding met het draadloos netwerk.

b **Verbonden:** Als het apparaat verbonden is met het draadloze netwerk, blijft de WPS-LED branden.

c **AP SSID:** nadat er een verbinding is gemaakt met het draadloos netwerk, verschijnt de SSID van het toegangspunt op het display.

5 Plaats de meegeleverde software-cd in het cd-romstation en volg de instructies op het scherm om het draadloze netwerk in te stellen.

## Instellen met Windows

Snelkoppeling naar programma **Samsung Easy Wireless Setup** zonder CD: Als u het printerstuurprogramma eenmaal hebt geïnstalleerd, hebt u zonder cd toegang tot het programma **Samsung Easy Wireless Setup** (zie "Managementhulpmiddelen gebruiken" op pagina 218).

## Instellen via USB-kabel

### Wat u nodig hebt

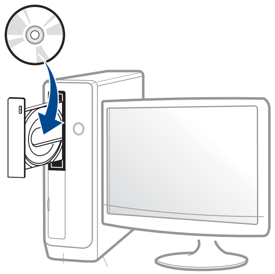
- Toegangspunt
- Netwerkcomputer
- Software-cd die bij het apparaat is geleverd
- Een apparaat met een daarop geïnstalleerde interface voor draadloze netwerken
- USB-kabel

### Opzetten van de netwerkinfrastructuur

1 Controleer of de USB-kabel op het apparaat is aangesloten.

2 Zet de computer, het toegangspunt en het apparaat aan.

3 Plaats de meegeleverde software-cd in uw cd-romstation.



Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** > **Alle programma's** > **Toebehoren** > **Uitvoeren**.

Typ X:**Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van uw cd-rom-station en klik op **OK**.

- Voor Windows 8:

  Als het installatievenster niet wordt weergegeven, gaat u naar **Charms(charms)** en selecteert u **Zoeken** > **Apps(App)** en zoekt u **Uitvoeren**. Typ X:\Setup.exe, waarbij u 'X' vervangt door de letter van uw cd-romstation, en klik op **OK**.

  Als het pop-upvenster **Tik om te kiezen wat met deze schijf moet gebeuren** wordt weergegeven, klikt u op het venster en selecteert u **Run Setup.exe**.

4 Controleer en accepteer de installatie-overeenkomst in het installatievenster. Klik daarna op **Volgende**.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

5 Selecteer **Draadloos** in het scherm **Type printerverbinding**. Klik daarna op **Volgende**.

6 Selecteer in het scherm **Stelt u uw printer voor de eerste keer in?** de optie **Ja, ik wil het draadloze netwerk voor mijn printer instellen**. Klik daarna op **Volgende**.

Als uw printer al is verbonden met het netwerk, selecteert u **Nee, mijn printer is al verbonden met mijn netwerk**.

7 Na de zoekactie toont het venster de draadloze netwerkapparaten. Selecteer de naam (SSID) van het toegangspunt dat u wilt gebruiken en klik op **Volgende**.

Als u de netwerknaam van uw keuze niet kunt vinden of als u de draadloze configuratie handmatig wilt instellen, klikt u op **Geavanceerde instelling**.

- **Voer de naam van het draadloze netwerk in:** Typ de SSID van het toegangspunt (de SSID is hoofdlettergevoelig).
- **Werkingsmodus:** Selecteer **Infrastructuur**.
- **Verificatie:** selecteer een verificatietype.

  **Open syst.:** er wordt geen verificatie gebruikt en codering wordt gebruikt als gegevensbeveiliging vereist is.

  **Ged. sleutel:** verificatie wordt gebruikt. Een apparaat met de juiste WEP-sleutel heeft toegang tot tot het netwerk.

  **WPA Privé of WPA2 Privé:** Selecteer deze optie als u wilt dat de afdrukserver wordt geverifieerd op basis van een vooraf gedeelde WPA-sleutel. Hierbij wordt een gedeelde geheime sleutel gebruikt (de zogenaamde vooraf gedeelde wachtwoordzin), die handmatig wordt geconfigureerd op het toegangspunt en elk van de bijbehorende clients.
- **Codering:** Selecteer de codering (Geen, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Netwerksleutel:** Voer de sleutelwaarde van het netwerkwachtwoord in.
- **Netwerksleutel bevestigen:** Bevestig de sleutelwaarde van het netwerkwachtwoord.
- **WEP-sleutelindex:** Als u WEP-codering gebruikt, selecteert u de juiste **WEP-sleutelindex**.

Als het toegangspunt is beveiligd, verschijnt het beveiligingsvenster voor het draadloos netwerk.

Voer het netwerkwachtwoord van het toegangspunt (of de router) in.

8 Als het venster van de netwerkverbinding verschijnt, verwijdert u de netwerkkabel. Klik daarna op **Volgende**. De verbinding met de netwerkkabel kan storing veroorzaken bij het zoeken naar draadloze apparaten.

9 Als uw printer Wi-Fi Direct ondersteunt en deze functie is uitgeschakeld, verschijnt het overeenkomstige scherm.

Als u Wi-Fi Direct wilt inschakelen, schakelt u het selectie vakje in en klikt u op **Volgende**. Wilt u dit niet, klikt u op **Volgende**.

- U kunt Wi-Fi Direct starten door gebruik te maken van het bedieningspaneel (zie "Wi-Fi Direct installeren" op pagina 158).
- **Naam Wi-Fi Direct**: De standaard Wi-Fi Direct-naam is de modelnaam en is maximaal 22 tekens lang.
- **Wachtwoordinstelling** is de numerieke reeks en tussen de 8 en 64 tekens lang.

10 Als het instellen van het draadloze netwerk is voltooid, verwijder dan de USB-kabel tussen de computer en de printer. Klik op **Volgende**.

11 Volg de instructies in het installatievenster.

## Instellen met Mac

### Wat u nodig hebt

- Toegangspunt
- Netwerkcomputer
- Software-cd die bij het apparaat is geleverd
- Een apparaat met een daarop geïnstalleerde interface voor draadloze netwerken
- USB-kabel

### Instellen via USB-kabel

1 Zorg ervoor dat het apparaat op uw computer is aangesloten en aan staat.

2 Plaats de meegeleverde software-cd in uw cd-romstation.

3 Selecteer het CD-ROM-volume dat verschijnt in **vindfunctie**.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

4 Dubbelklik op het pictogram **Install Software**.

5 Lees de licentieovereenkomst en vink het vakje akkoord voor installatie aan.

6 Klik op **Volgende**.

7 Select **draadloos** on the **Type printerverbinding**.

8 Klik op **Volgende**.

9 Als het installatieprogramma vraagt om toegang tot de sleutelketen, klikt u op **Weigeren**.

10 Selecteer op het scherm **Selecteer de installatiemethode voor een draadloze verbinding Een USB-kabel gebruiken** en klik vervolgens op **Volgende**.

11 Na de zoekactie toont het venster de draadloze netwerkapparaten. Selecteer de naam (SSID) van het toegangspunt dat u wilt gebruiken en klik op **Volgende**.

Als u de draadloze configuratie handmatig instelt, klikt u op **Geavanceerde instelling**.

- **Voer de naam van het draadloze netwerk in:** Typ de SSID van het toegangspunt (de SSID is hoofdlettergevoelig).
- **Werkingsmodus:** selecteer **Infrastruct.**.
- **Verificatie:** selecteer een verificatietype.

  **Open syst.:** er wordt geen verificatie gebruikt en codering wordt gebruikt als gegevensbeveiliging vereist is.

  **Ged. sleutel:** verificatie wordt gebruikt. Een apparaat met de juiste WEP-sleutel heeft toegang tot tot het netwerk.

  **WPA Privé of WPA2 Privé:** Selecteer deze optie als u wilt dat de afdrukserver wordt geverifieerd op basis van de vooraf gedeelde WPA-sleutel. Hierbij wordt een gedeelde geheime sleutel gebruikt (de zogenaamde vooraf gedeelde wachtwoordzin), die handmatig wordt geconfigureerd op het toegangspunt en elk van de bijbehorende clients.
- **Codering:** selecteer de codering. (Geen, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Netwerksleutel:** geef de sleutelwaarde van de netwerkcodering in.
- **Netwerksleutel bevestigen:** bevestig de sleutelwaarde van de netwerkcodering.
- **WEP-sleutelindex::** Als u WEP-codering gebruikt, selecteert u de juiste **WEP-sleutelindex:**.

Als de beveiliging van het toegangspunt is ingeschakeld, verschijnt het beveiligingsvenster voor het draadloos netwerk.

Voer de netwerksleutel van het toegangspunt (of de router) in.

12 Er verschijnt een venster met de instellingen van het draadloze netwerk. Controleer de instellingen en klik op **Volgende**.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

- U kunt Wi-Fi Direct starten door gebruik te maken van het bedieningspaneel (zie "Wi-Fi Direct installeren" op pagina 158).
- **Wi-Fi Direct-naam**: De standaard Wi-Fi Direct-naam is de modelnaam en is maximaal 22 tekens lang.
- **Wachtwoordinstelling** is de numerieke tekenreeks en deze is tussen de 8 en 64 tekens lang.

13 Het venster **Instelling van draadloos netwerk voltooid** wordt geopend. Klik op **Volgende**.

14 Als de instellingen van het draadloze netwerk voltooid zijn, koppelt u de USB-kabel tussen de computer en de printer los. Klik op **Volgende**.

15 Volg de instructies in het installatievenster.

## Een netwerkkabel gebruiken

Neem contact op met uw netwerkbeheerder of de persoon die uw draadloos netwerk heeft ingesteld voor informatie over uw netwerkconfiguratie.

Uw apparaat is netwerkcompatibel. Om uw apparaat netwerkcompatibel te maken, moet u enkele configuratieprocedures doorlopen.

### Wat u nodig hebt

- Toegangspunt
- Netwerkcomputer
- Software-cd die bij het apparaat is geleverd
- Een apparaat met een daarop geïnstalleerde interface voor draadloze netwerken
- Netwerkkabel

### Een netwerkconfiguratierapport afdrukken

U kunt bepalen welke netwerkinstellingen voor uw apparaat worden gebruikt door een netwerkconfiguratierapport af te drukken.

Zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 135.

### IP-adres instellen via het programma SetIP (Windows)

Dit programma wordt gebruikt om het IP-adres van uw apparaat handmatig in te stellen met behulp van het MAC-adres, om te communiceren met het apparaat. Het MAC-adres is een hardwareserienummer van de netwerkinterface dat u terugvindt in het **netwerkconfiguratierapport** terugvindt.

Zie "Het IP-adres instellen" op pagina 135.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

## Het draadloze netwerk van het apparaat configureren

Voordat u begint, moet u de netwerknaam (SSID) van uw draadloze netwerk en de netwerksleutel (als deze is gecodeerd) weten. Deze gegevens zijn ingesteld toen het toegangspunt (of de draadloze router) werd geïnstalleerd. Raadpleeg uw netwerkbeheerder als u niet vertrouwd bent met de draadloze omgeving waarin u werkt.

U kunt draadloze netwerken configureren met de SyncThru™ Web Service.

## De SyncThru™ Web Service gebruiken

Controleer de status van de kabelverbinding voor u begint met de configuratie van het draadloze netwerk.

1. Controleer of de netwerkkabel op de printer is aangesloten. Als dat niet het geval is, moet u een standaardnetwerkkabel op het apparaat aansluiten.

2. Start een webbrowser als Internet Explorer, Safari of Firefox, en voer in het browservenster het nieuwe IP-adres van uw apparaat in.

   Voorbeeld:

3. Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de **SyncThru™ Web Service**-website.

4. Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **Login**. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

> Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5. Als het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Network Settings**.

6. Klik op **Wi-Fi** > **Wizard**.

7. Selecteer de **Network Name(SSID)** in de lijst.

8. Klik op **Next**.

   Als het venster met beveiligingsinstellingen voor draadloze netwerken verschijnt, voert u het geregistreerde wachtwoord (netwerkwachtwoord) in en klikt u op **Next**.

9. Het bevestigingsvenster verschijnt. Controleer de instellingen van het draadloze netwerk. Als de instellingen juist zijn, klikt u op **Apply**.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

## Het Wi-Fi-netwerk in- of uitschakelen

1. Controleer of de netwerkkabel op het apparaat is aangesloten. Als dat niet het geval is, moet u een standaardnetwerkkabel op het apparaat aansluiten.

2. Start een webbrowser als Internet Explorer, Safari of Firefox, en voer in het browservenster het nieuwe IP-adres van uw apparaat in.

   Voorbeeld:

3. Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de **SyncThru™ Web Service**-website.

4. Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **Login**. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

> Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5. Als het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Network Settings**.

6. Klik op **Wi-Fi**.

7. U kunt het Wi-Fi-netwerk in- en uitschakelen.

## Wi-Fi Direct voor mobiel printen instellen

Wi-Fi Direct biedt een veilige en gebruiksvriendelijke peer-to-peerverbinding tussen een Wi-Fi Direct-printer en mobiel apparaat.

Met Wi-Fi Direct kunt u uw printer aansluiten op een Wi-Fi Direct-netwerk, terwijl deze ook verbonden is met een toegangspunt. U kunt ook tegelijkertijd gebruik maken van een bekabeld netwerk en een Wi-Fi Direct-netwerk, zodat meerdere gebruikers documenten kunnen openen en afdrukken via Wi-Fi Direct en het bekabelde netwerk.

> - U kunt geen verbinding maken met het internet via Wi-Fi Direct op uw printer.
> - De lijst met ondersteunde protocollen kan verschillen per model. Wi-Fi Direct-netwerken ondersteunen NIET IPv6-, netwerkfilterings-, IPSec-, WINS- en SLP-diensten.
> - Er kunnen maximaal 4 apparaten via Wi-Fi Direct worden aangesloten.

## Wi-Fi Direct installeren

U kunt de Wi-Fi Direct-optie inschakelen volgens een van de volgende methoden.

### Via een computer die verbonden is met een USB-kabel (aanbevolen)

Wanneer de installatie van het stuurprogramma voltooid is, kan de Samsung Easy Printer Manager worden gebruikt om de Wi-Fi Direct-instellingen te wijzigen.

> Samsung Easy Printer Manager is alleen beschikbaar voor gebruikers van Windows en Mac.

Selecteer in het menu **Start** de optie **Programma’s** of **Alle programma's** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Apparaatinstellingen** > **Netwerk**.

- **Wi-Fi Direct Aan/Uit**: Kies **Aan** om in te schakelen.
- **Apparaatnaam**: Voer de naam van de printer in om uw printer te kunnen zoeken op een draadloos netwerk. De standaardnaam van uw apparaat is de modelnaam.
- **IP-adres**: Voer het IP-adres van de printer in. Dit IP-adres wordt gebruikt op uw lokale netwerk en niet voor het bekabelde of draadloze netwerk. Wij raden u aan om het standaard lokale IP-adres te gebruiken (het standaard lokaal IP-adres van de printer voor Wi-Fi Direct is 192.168.3.1)
- **Eigenaar van groep**: Schakel deze optie in om de printer toe te wijzen aan de Wi-Fi Direct-groepsgebruiker. De **Eigenaar van groep** functioneert op dezelfde manier als het draadloze toegangspunt. Wij raden u aan deze optie in te schakelen.
- **Netwerkwachtwoord**: Wanneer uw printer een **Eigenaar van groep** is, heeft u een **Netwerkwachtwoord** nodig om andere mobiele apparaten te verbinden met uw printer. U kunt het netwerkwachtwoord zelf instellen, of u kunt het netwerkwachtwoord dat standaard gegenereerd wordt, laten onthouden.

### Vanaf het apparaat

1. Selecteer (**Menu**) > **Netwerk** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** op het bedieningspaneel.
2. Schakel **Wi-Fi Direct** in en stel andere opties in.

### Vanaf een computer met netwerkverbinding

Wanneer uw printer een netwerkkabel of een draadloos toegangspunt gebruikt, kunt u Wi-Fi Direct inschakelen en configureren via SyncThru™ Web Service.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

1 Ga naar de **SyncThru™ Web Service** en kies **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

2 Schakel **Wi-Fi Direct**™ in en stel andere opties in.

## Het mobiele apparaat instellen

- Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het mobiele apparaat na het instellen van Wi-Fi Direct op uw printer om Wi-Fi Direct in te stellen op het mobiele apparaat.
- Na het inschakelen van Wi-Fi Direct moet u de toepassing voor mobiel afdrukken downloaden (bijvoorbeeld: Samsung Mobile printer) om af te kunnen drukken vanaf uw smartphone.

> - Wanneer u de printer heeft gevonden waar u verbinding mee wilt leggen vanaf uw mobiele apparaat, selecteert u de printer en gaat het LED-lampje op de printer branden. Druk op de gewenste optie wanneer het bevestigingsbericht van de wifiverbinding op het scherm wordt weergegeven. Er wordt dan verbinding gemaakt met uw mobiele apparaat.
> - Wanneer uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct niet ondersteunt, moet u de netwerksleutel van een printer invoeren.

## Problemen met draadloze netwerken oplossen

Als zich tijdens het gebruik van de printer in een netwerk problemen voordoen, controleert u de volgende punten:

> Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het toegangspunt (of de draadloze router) voor specifieke informatie.

- Mogelijk is uw computer, het toegangspunt (of de draadloze router) of de printer niet ingeschakeld.
- Controleer de draadloze ontvangst van het signaal rond het apparaat. Als de router ver van de printer staat of als er een obstakel in de weg staat, kan dat de ontvangst van het signaal bemoeilijken.
- Schakel het toegangspunt (of de draadloze router), de printer en de computer uit en weer aan. Soms kan dat helpen om de communicatie met het netwerk te herstellen.
- Controleer of firewallsoftware (V3 of Norton) de communicatie blokkeert.

  Als de computer en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten maar niet kunnen worden gevonden, blokkeert de firewall-software mogelijk de communicatie. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de firewall-software voor informatie over het uitschakelen van de firewall. Probeer vervolgens nogmaals of de printer kan worden gevonden.

# Installatie van draadloos netwerk (optioneel)

- Controleer of het IP-adres van het apparaat juist is toegewezen. U kunt het IP-adres controleren door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.
- Controleer of het toegangspunt (of de draadloze router) met een wachtwoord beveiligd is. Als er een wachtwoord is ingesteld, neemt u contact op met de beheerder van het toegangspunt (of de draadloze router).
- Controleer het IP-adres van de printer. Installeer het printerstuurprogramma opnieuw en wijzig de instellingen om een verbinding te maken met het apparaat op het netwerk. Bij DHCP is het mogelijk dat het toegewezen IP-adres verandert als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt of als het toegangspunt opnieuw is ingesteld.

  Registreer het MAC-adres van het product als u de DHCP-server configureert op het toegangspunt (of de draadloze router). Dan kunt u altijd het ingestelde IP-adres gebruiken dat is ingesteld met behulp van het MAC-adres. U kunt het Mac-adres van uw apparaat vinden door een netwerkconfiguratierapport af te drukken.
- Controleer de draadloze omgeving. Mogelijk kunt u geen verbinding maken met het netwerk in de infrastructuuromgeving waar u gebruikersgegevens moet invoeren voordat u een verbinding hebt gemaakt met een toegangspunt (of draadloze router).
- Dit apparaat ondersteunt alleen IEEE 802.11b/g/n en Wi-Fi. Andere draadloze communicatietypes (b.v. Bluetooth) worden niet ondersteund.
- Het apparaat moet zich binnen het bereik van het draadloos netwerk bevinden.
- De printer mag niet in de buurt staan van obstakels die het draadloze signaal kunnen blokkeren.

  Verwijder grote metalen voorwerpen die zich tussen het toegangspunt (of de draadloze router) en het apparaat bevinden.

  Controleer of er geen palen, muren of steunpilaren van metaal of beton tussen de printer en het draadloze toegangspunt (of de draadloze router) staan.
- De printer mag niet in de buurt staan van andere elektronische apparaten die het draadloze signaal kunnen verstoren.

  Er zijn veel apparaten die het draadloze signaal kunnen verstoren, waaronder magnetrons en bepaalde Bluetooth-apparaten.
- Telkens als de configuratie van uw toegangspunt (of draadloze router) verandert, moet u het draadloze netwerk van het product opnieuw instellen.
- Er kunnen maximaal 4 apparaten via Wi-Fi Direct worden aangesloten.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

Als u op het apparaat de NFC-functie wilt gebruiken, controleert u de optielijsten en neemt u contact op met uw verkoper om de functie te bestellen (zie "Beschikbare accessoires" op pagina 59). Wanneer u een Wireless/NFC-kit (draadloze LAN-optie) koopt, installeert u de kit door de stappen te volgen in de meegeleverde gids van de Wireless/NFC-kit (draadloze LAN-optie). Na het installeren van de Wireless-kit (draadloze LAN-optie), stelt u het apparaat in om de functie te kunnen gebruiken.

Met de NFC-printer (Near Field Communication) kunt u direct vanaf uw mobiele apparaat afdrukken door uw mobiele apparaat boven de NFC-tag op uw Wireless/NFC-kit (draadloze LAN-optie) te houden. U hoeft geen printerstuurprogramma te installeren of verbinding te maken met een toegangspunt. U moet alleen een mobiel apparaat hebben dat NFC ondersteunt. Om deze functie te gebruiken, moeten mobiele apps worden geïnstalleerd op uw mobiele apparaat. Standaard is NFC ingeschakeld op uw apparaat.

- Afhankelijk van het materiaal van de behuizing van het mobiele apparaat werkt NFC-herkenning mogelijk niet goed.
- De overdrachtssnelheid is afhankelijk van het mobiele apparaat dat u gebruikt.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor het model met een NFC-tag (zie "Apparaatoverzicht" op pagina 17).
- Het gebruik van een andere behuizing of batterij dan meegeleverd met het mobiele apparaat of van een metalen behuizing of afdekplaatje kan het NFC-signaal blokkeren.
- Als er nog steeds geen communicatie tussen de NFC-apparaten mogelijk is,
  - verwijdert u de hoes of afdekking van het mobiele apparaat en probeert u het opnieuw.
  - Plaats de batterij van het mobiele apparaat terug en probeer het opnieuw.

## Vereisten

- Voor NFC en Wi-Fi Direct geschikt mobiel apparaat met Android OS 4.0 of hoger waarop de ondersteunde mobiele apps zijn geïnstalleerd.

Alleen in Android OS 4.1 of hoger wordt de Wi-Fi Direct-functie op uw mobiele apparaat automatisch ingeschakeld wanneer u de NFC-functie inschakelt. Als u de NFC-functie wilt gebruiken, kunt u uw mobiele apparaat het beste bijwerken naar Android 4.1 OS of hoger.

- Printer waarop de Wi-Fi Direct-functie is ingeschakeld (zie "Wi-Fi Direct installeren" op pagina 158).

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

## Verwante apps

Er zijn een aantal apps die kunnen worden gebruikt in combinatie met de NFC-functie. De apps kunnen worden gedownload uit de Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Hiermee kunnen gebruikers foto's, documenten en webpagina's direct vanaf hun smartphone of tablet afdrukken, scannen (alleen als de printer scannen ondersteunt) en faxen (alleen als de printer faxen ondersteunt) (zie "De app Samsung Mobile Print gebruiken" op pagina 169).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Hiermee kunnen gebruikers eenvoudig een verificatie verkrijgen. Deze app biedt een manier om gebruikersverificatie uit te voeren met uw mobiele apparaat (zie "De app Samsung Mobile Print Pro gebruiken" op pagina 162).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Hiermee kunnen gebruikers functies voor klonen en draadloze instellingen gebruiken met hun mobiele apparaat (zie "De app Samsung Mobile Print Manager gebruiken" op pagina 164).

## De app Samsung Mobile Print Pro gebruiken

U kunt de app gebruiken om een verificatie/registratie te verkrijgen van de **Samsung Mobile Print Pro**-app.

### Verificatie van het mobiele apparaat

1. Controleer of uw mobiele apparaat functies met ondersteuning voor NFC en Wi-Fi Direct bevat en of de functie Wi-Fi Direct is ingeschakeld op uw printer.
2. Open de app **Samsung Mobile Print Pro**.

> Als **Samsung Mobile Print Pro** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

3. Voer de **id** en het **Password** in.

   Indien nodig typt u het ID en wachtwoord in om u aan te melden. Als u zich voor de eerste keer bij de printer aanmeldt, typt u onderstaand standaard-ID en -wachtwoord. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

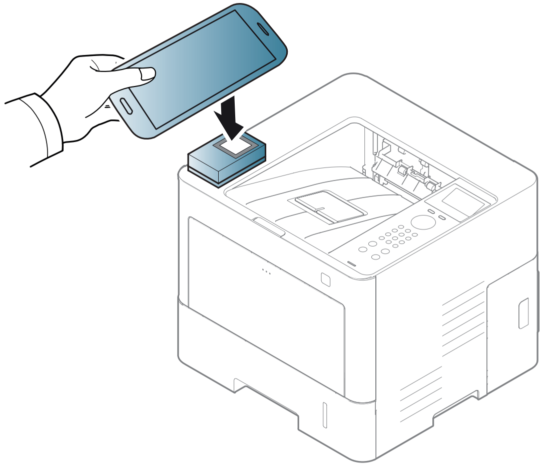
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

> Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

4 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden totdat het mobiele apparaat verbinding heeft gemaakt met de printer.



Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-antenne op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.

## Registratie met het mobiele apparaat

1 Controleer of uw mobiele apparaat functies met ondersteuning voor NFC en Wi-Fi Direct bevat en of de functie Wi-Fi Direct is ingeschakeld op uw printer.

2 Open de app **Samsung Mobile Print Pro**.

Als **Samsung Mobile Print Pro** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

3 Druk op het pictogram in het **Samsung Mobile Print Pro**-scherm.

4 Selecteer **On** in het menu **Phone login set as default**.

5 De id van het mobiele apparaat wordt weergegeven in het **Samsung Mobile Print Pro**-scherm.

Druk op **Registration**.

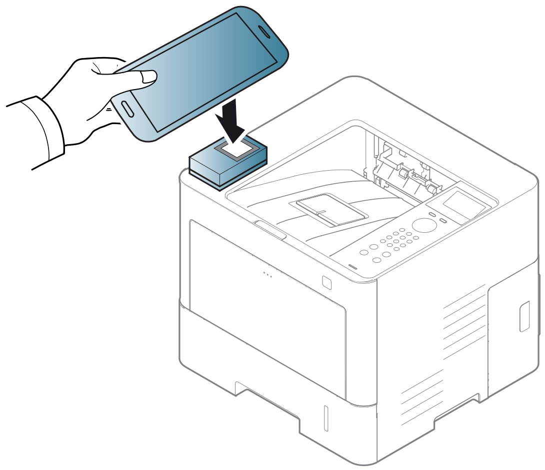
6 Voer de **id**, het **Password**, het **Domain** en de **Password** in en klik op **OK**.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

- Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.
- De **Passcode** is vereist wanneer de beheerder kiest voor de methode met **Two-Factor Authentication**. U moet een wachtwoordcode invoeren ter verificatie. Het wachtwoord en de wachtwoordcode moeten van elkaar verschillen. U kunt **Two-Factor Authentication** selecteren via SyncThru™ Web Service > **Security** > **User Access Control** > **Authentication** > **Authentication Method** > **Options** > **Login Method** > **Two-Factor Authentication**.

7 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden totdat het mobiele apparaat verbinding heeft gemaakt met de printer.



Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-antenne op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.

8 Er wordt op het aanraakscherm van de printer een bericht weergegeven dat de registratie is voltooid.

## De app Samsung Mobile Print Manager gebruiken

Als u meer dan één printer hebt en u op alle printers dezelfde instellingen wilt gebruiken, kunt u dat eenvoudig regelen met de app **Samsung Mobile Print Manager**. Raak met uw mobiele telefoon de NFC-tag van uw printer aan om de instellingen te kopiëren. Tik op de printer waar u de instellingen aan wilt overdragen.

Bij het exporteren van de gegevens kunt u meer dan één set gegevens opslaan. Bij het importeren van de gegevens kunt u gegevens uit de lijst selecteren en vervolgens importeren.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

## Exporteren (instellingen naar uw mobiele apparaat kopiëren)

1 Controleer of de functies NFC en Wi-Fi Direct zijn ingeschakeld op uw mobiele apparaat en of de Wi-Fi Direct-functie is ingeschakeld op uw printer (zie "Wi-Fi Direct voor mobiel printen instellen" op pagina 157).

2 Open de app **Samsung Mobile Print Manager** op uw mobiele apparaat.

Als **Samsung Mobile Print Manager** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

3 Druk op **Export**.

4 Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **OK**.

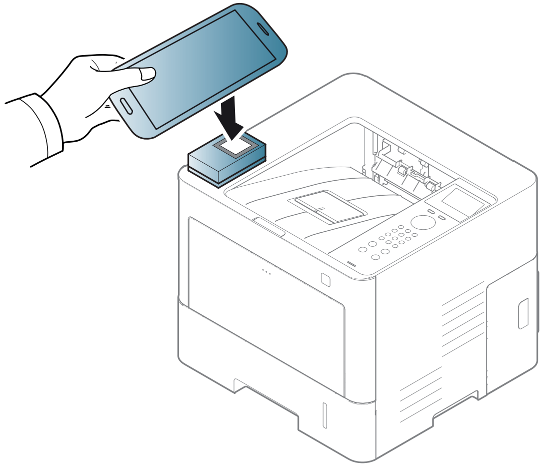
Indien nodig typt u het ID en wachtwoord in om u aan te melden. Als u zich voor de eerste keer bij de printer aanmeldt, typt u onderstaand standaard-ID en -wachtwoord. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden totdat het mobiele apparaat verbinding heeft gemaakt met de printer.



# De functie NFC gebruiken (optioneel)

- Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-tag op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.
- Tijdens het klonen wordt het apparaat vergrendeld.

6 Selecteer de gewenste instellingen en druk op **OK**.

7 Volg de instructies op het scherm van het mobiele apparaat.

## Importeren (instellingen toepassen op het apparaat)

1 Controleer of de functies NFC en Wi-Fi Direct zijn ingeschakeld op uw mobiele apparaat en of de Wi-Fi Direct-functie is ingeschakeld op uw printer (zie "Wi-Fi Direct voor mobiel printen instellen" op pagina 157).

2 Open de app **Samsung Mobile Print Manager** op uw mobiele apparaat.

Als **Samsung Mobile Print Manager** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

3 Druk op **Import**.

4 Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **OK**.

Indien nodig typt u het ID en wachtwoord in om u aan te melden. Als u zich voor de eerste keer bij de printer aanmeldt, typt u onderstaand standaard-ID en -wachtwoord. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

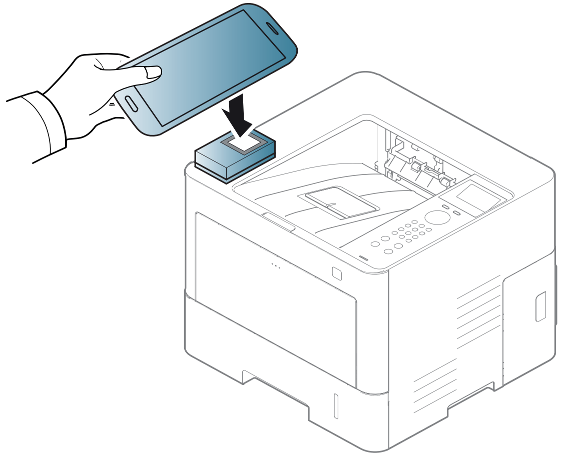
Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5 Selecteer de instellingen die u wilt kopiëren.

6 Volg de instructies op het scherm van het mobiele apparaat.

7 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden totdat het mobiele apparaat verbinding heeft gemaakt met de printer.



- Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-antenne op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.
- Tijdens het klonen wordt het apparaat vergrendeld.

## Instellingen voor draadloos

U kunt de instellingen voor draadloos van uw telefoon naar uw printer kopiëren door uw mobiele apparaat tegen de NFC-tag van uw printer te houden.

1 Controleer of de functies NFC en Wi-Fi Direct zijn ingeschakeld op uw mobiele apparaat en of de Wi-Fi Direct-functie is ingeschakeld op uw printer (zie "Wi-Fi Direct voor mobiel printen instellen" op pagina 157).

2 Open de app **Samsung Mobile Print Manager** op uw mobiele apparaat.

Als **Samsung Mobile Print Manager** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

3 Op het mobiele apparaat wordt het **Samsung Mobile Print Manager**-scherm weergegeven.

Druk op **Wi-Fi Setup**.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

4 Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **OK**.

Indien nodig typt u het ID en wachtwoord in om u aan te melden. Als u zich voor de eerste keer bij de printer aanmeldt, typt u onderstaand standaard-ID en -wachtwoord. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

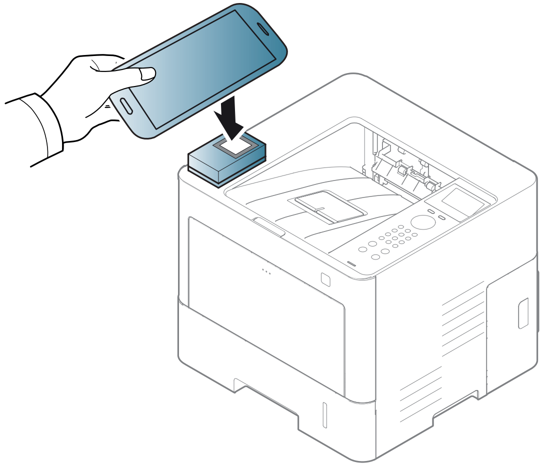
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5 Als het toegangspunt (of de draadloze router) is verbonden, verschijnt er een venster met een bevestiging. Klik dan op **OK**. Als er geen verbinding is met het toegangspunt (of de draadloze router), selecteert u het gewenste toegangspunt (of de draadloze router) en klikt u op **OK**.

6 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden totdat het mobiele apparaat verbinding heeft gemaakt met de printer.



Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-antenne op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.

7 Volg de instructies op het scherm van het mobiele apparaat.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

## De app Samsung Mobile Print gebruiken

**Samsung Mobile Print** is een gratis toepassing waarmee gebruikers foto's, documenten en webpagina's direct vanaf hun smartphone of tablet kunnen afdrukken, scannen (alleen bij multifunctionele printers) en faxen (alleen bij multifunctionele printers).

### Afdrukken

1 Controleer of de functies NFC en Wi-Fi Direct zijn ingeschakeld op uw mobiele apparaat en of de Wi-Fi Direct-functie is ingeschakeld op uw printer.

2 Open de app **Samsung Mobile Print**.

Als **Samsung Mobile Print** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store, App Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

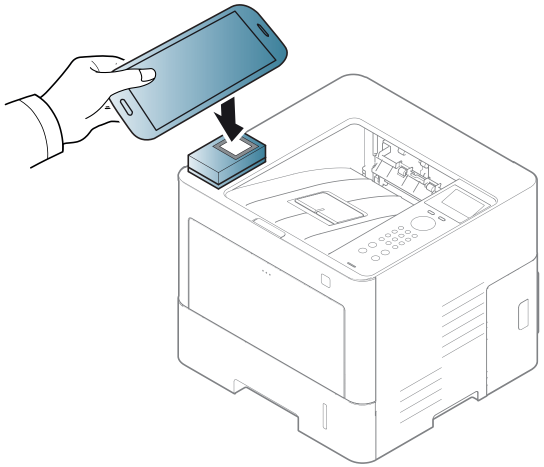
3 Selecteer afdrukmodus.

4 Selecteer de inhoud die u wilt afdrukken.

Wijzig de afdrukoptie indien nodig door op het pictogram te drukken.

5 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden terwijl het mobiele apparaat een taak naar de printer verstuurt.



Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-antenne op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.

# De functie NFC gebruiken (optioneel)

6 Het apparaat start met afdrukken.

## Registreren van Google Cloud-printer

1 Controleer of de functies NFC en Wi-Fi Direct zijn ingeschakeld op uw mobiele apparaat en of de Wi-Fi Direct-functie is ingeschakeld op uw printer (zie "Wi-Fi Direct voor mobiel printen instellen" op pagina 157).

2 Open de app **Samsung Mobile Print**.

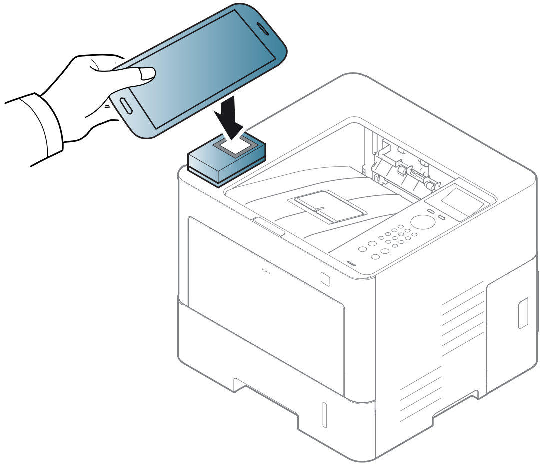
> Als **Samsung Mobile Print** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store, App Store) op uw mobiele apparaat en zoekt en downloadt u de app. Probeer het vervolgens opnieuw.

3 Selecteer het statuspictogram van het apparaat.

4 Selecteer **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 Houd de NFC-tag op uw mobiele apparaat (meestal op de achterkant van uw mobiele apparaat) boven de NFC-tag (NFC) op uw printer.

Wacht een aantal seconden totdat het mobiele apparaat verbinding heeft gemaakt met de printer.



> Op sommige mobiele apparaten bevindt de NFC-tag zich mogelijk niet op de achterkant van het mobiele apparaat. Controleer de locatie van de NFC-antenne op uw mobiele apparaat voordat u deze functie gebruikt.

6 Geef in het pop-upvenster de bevestiging op voor uw printer.

Uw printer is nu geregistreerd bij de service ™Google Cloud Print.

# Ondersteunde mobiele apps

## Beschikbare apps

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print** is een gratis toepassing waarmee gebruikers foto's, documenten en webpagina's direct vanaf hun smartphone of tablet kunnen afdrukken, scannen (alleen bij multifunctionele printers) en faxen (alleen bij multifunctionele printers). **Samsung Mobile Print** is niet alleen compatibel met uw Android- en iOS-smartphones maar ook met uw iPod Touch en tablet-pc. Het verbindt uw mobiele apparaat met een printer van Samsung die met het netwerk is verbonden of met een draadloze printer via een Wi-Fi-toegangspunt. U hoeft geen nieuw stuurprogramma te installeren of netwerkinstellingen te configureren: u hoeft alleen de toepassing **Samsung Mobile Print** te installeren en deze detecteert automatisch compatibele Samsung-printers Behalve het afdrukken van foto's, webpagina's en PDF's kunt u met deze toepassing ook scannen. Als u een multifunctioneel apparaat van Samsung hebt, kunt u elk gewenst document scannen naar een document met de indeling JPG, PDF of PNG en deze snel en eenvoudig op uw mobiele apparaat weergeven (zie "De app Samsung Mobile Print gebruiken" op pagina 169).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Hiermee kunnen gebruikers eenvoudig een verificatie verkrijgen. Deze app biedt een manier om gebruikersverificatie uit te voeren met uw mobiele apparaat (zie "De app Samsung Mobile Print Pro gebruiken" op pagina 162).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Hiermee kunnen gebruikers functies voor klonen en draadloze instellingen gebruiken met hun mobiele apparaat (zie "De app Samsung Mobile Print Manager gebruiken" op pagina 164, "Instellingen voor draadloos" op pagina 167).

## Apps downloaden

Voor het downloaden van apps gaat u naar de toepassingenwinkel (Play Store, App Store) op uw mobiele apparaat en zoekt u naar **Samsung Mobile Print**/**Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**. U kunt ook naar iTunes op uw computer gaan voor Apple-apparaten.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Zoek naar **Samsung Mobile Print** in de Play Store en download de app.
  - **iOS:** Zoek naar **Samsung Mobile Print** in de App Store en download de app.
- **Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Zoek naar **Samsung Mobile Print Pro** of **Samusng Mobile Print Manager** in de Play Store en download de app.

## Ondersteund mobiel besturingssysteem

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 2,3 of hoger
  - iOS 5,0 of hoger
- **Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**
  - Voor NFC en Wi-Fi Direct geschikt mobiel apparaat met Android 4.0 of hoger waarop de ondersteunde mobiele apps zijn geïnstalleerd

# Mopria™

Alleen machines met Mopria-certificering kunnen de Mopria-functie gebruiken. Controleer op de doos waarin uw machine geleverd is of de machine gecertificeerd is voor Mopria.

Mopria™ Print Service is een mobiele afdrukoplossing waarmee de nieuwe afdrukfunctionaliteit op een Android-telefoon of -tablet (Android-versie 4.4 of hoger) wordt verbeterd. Met deze service kunt u verbinding maken met en afdrukken maken op een printer met Mopria-certificering die is aangesloten op hetzelfde netwerk als uw mobiele apparaat zonder dat u opnieuw iets moet instellen. Veel systeemeigen Android-apps bieden ondersteuning voor afdrukken; denk hierbij aan Chrome, Gmail, Gallery, Drive en Quickoffice.

## Het apparaat instellen voor afdrukken met Mopria

U apparaat moet over Bonjour(mDNS)- en IPP-protocollen beschikken alvorens de **Mopria**-functie kan worden gebruikt. Voer de volgende stappen uit om de **Mopria**-functie in te stellen.

1. Controleer of het apparaat is verbonden met het netwerk.
2. Open op uw computer een webbrowser (Internet Explorer, Safari of Firefox) en voer het IP-adres van het apparaat in in de adresbalk. Druk vervolgens op Enter.

   Voorbeeld:

3. Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de **SyncThru™ Web Service**-website.
4. Voer uw **ID** en het **Password** in en selecteer het **Domain**. Klik vervolgens op **LOGIN**. Gebruik hetzelfde aanmeldings-id, wachtwoord en domein dat u hebt gebruikt om u aan te melden bij het apparaat (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).

   Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5. Als het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Selecteer vervolgens **Enable**.
6. Klik op **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**.. Selecteer vervolgens **Enable**.

7. Klik op **Security** > **System Security** > **Feature Management** > **Mopria**. Selecteer vervolgens **Enable**.

## Mopria instellen op uw mobiele apparaat

Als **Mopria Print Service** niet is geïnstalleerd op uw mobiele apparaat, gaat u naar de toepassingenwinkel (Play Store, App Store) op uw mobiele apparaat en zoekt, downloadt en installeert u **Mopria Print Service**.

1. Tik in het menu **Settings** van uw Android-apparaat op **Printing**.

> De locatie van deze optie kan afhankelijk van uw mobiele apparaat variëren. Kunt u de optie **Printing** niet vinden? Raadpleeg dan de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat.

2. Tik onder **Print Services** op **Mopria Print Service**.
3. Tik op de schuifregelaar op **On/Off** om de **Mopria Print Service** in te schakelen.

## Afdrukken via Mopria

Op een Android-apparaat afdrukken via Mopria:

1. Open de e-mail, de foto, de webpagina of het document dat u wilt afdrukken.
2. Tik in het menu op de app op **Afdrukken**.
3. Selecteer **uw printer** en configureer de afdrukopties.
4. Tik nogmaals op **Afdrukken** om het document af te drukken.

> **Om een afdruktaak te annuleren**: Selecteer en verwijder het document in de **meldingsbalk** uit de afdrukrij.

# AirPrint

Alleen machines met AirPrint-certificering kunnen worden gebruikt met de functie AirPrint. Controleer op de doos waarin uw machine geleverd is of de machine gecertificeerd is voor AirPrint.

Met **AirPrint** kunt u rechtstreeks afdrukken vanaf uw iPhone, iPad en iPod touch met de nieuwste versie van iOS.

## AirPrint instellen

Bonjour(mDNS)- enIPP-protocollen zijn vereist om de **AirPrint**-functie te kunnen gebruiken op uw apparaat. U kunt de **AirPrint**-functie inschakelen volgens een van de volgende methoden.

1. Controleer of het apparaat met het netwerk is verbonden.
2. Start een webbrowser als Internet Explorer, Safari of Firefox, en voer in het browservenster het nieuwe IP-adres van uw apparaat in.

   Voorbeeld:

3. Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de **SyncThru™ Web Service**-website.
4. Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **Login**. Als u zich voor het eerst aanmeldt bij de **SyncThru™ Web Service**, voert u onderstaande standaard-id en wachtwoord in. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5. Als het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Settings** > **Network Settings**.
6. Klik op **AirPrint**.

## Afdrukken via AirPrint

De iPad-handleiding geeft bijvoorbeeld de volgende instructies:

1. Open de e-mail, foto, internetpagina of het document dat u wilt afdrukken.
2. Raak het bewerkingpictogram aan ( ).

3. Selecteer **de naam van uw printerstuurprogramma** en het optiemenu om de gegevens in te stellen.

4. Raak de knop **Afdrukken** aan. Druk het af.

**Afdruktaak annuleren**: Klik op pictogram van het afdrukcentrum ( ) in het multi-taskinggebied om de afdruktaak te annuleren of het overzicht van de afdruktaak te bekijken. U kunt in het afdrukcentrum op annuleren klikken.

# Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print is een gratis cloudservice waarmee u vanaf uw smartphone of tablet kunt afdrukken of scannen met uw Samsung-printer of MFP. Nadat u de app Samsung Cloud Print hebt geïnstalleerd, kunt u zich registreren bij de service Samsung Cloud Print met alleen uw mobiele nummer ter verifiëring. U hoeft zich niet bij een andere account aan te melden, maar u kunt de app desgewenst wel koppelen aan uw Samsung-account.

> Als u op de knop ( ) in de Samsung Cloud Print-app drukt, kunnen uw mobiele apparaat en printer of MFP gekoppeld worden via een QR-code of het handmatig invoeren van het MAC-adres. Zodra ze gekoppeld zijn, kunt u vanaf iedere locatie afdrukken en scannen.

## Uw printer registreren bij de Samsung Cloud-server

### Registreren via de webbrowser

> - Zorg dat de printer is ingeschakeld en is verbonden met een bekabeld of draadloos netwerk met toegang tot internet.

1. Open de webbrowser.
2. Typ het IP-adres van de printer in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.
3. Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de **SyncThru™ Web Service**-website.
4. Als u zich voor het eerst aanmeldt bij de **SyncThru™ Web Service**, moet u zich als beheerder aanmelden. Typ het onderstaande standaard-**ID** en het standaard-**Password**. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

> Zie "Het tabblad Security" op pagina 223 als u een nieuwe gebruiker wilt maken of als u het wachtwoord wilt wijzigen.

5. Zodra het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Settings** > **Network Settings** > **Samsung Cloud Print**.
6. Het Samsung Cloud Print-protocol inschakelen.
7. Uw printer is nu geregistreerd in de Samsung Cloud Print-service.

# Samsung Cloud Print

## Afdrukken met Samsung Cloud Print

Zorg dat de printer is ingeschakeld en is verbonden met een bekabeld of draadloos netwerk met toegang tot internet.

### Een printer registreren vanaf een toepassing op een mobiel apparaat

De volgende stappen vormen een voorbeeld voor het gebruiken van de **Samsung Cloud Print**-app met een Android-telefoon.

1. Open de **Samsung Cloud Print**-app.

   Als u geen **Samsung Cloud Print**-app op uw mobiele telefoon hebt geïnstalleerd, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store, App Store) op uw mobiele apparaat om de app te zoeken en te downloaden.

2. Druk op de knop ( ) in de Samsung Cloud Print-app.
3. Uw mobiele apparaat en printer of MFP kunnen gekoppeld worden via NFC, een QR-code of het handmatig invoeren van het MAC-adres.

### Afdrukken vanuit een toepassing op een mobiel apparaat

De volgende stappen vormen een voorbeeld voor het gebruiken van de **Samsung Cloud Print**-app met een Android-telefoon.

1. Open de **Samsung Cloud Print**-app.

   Als u geen **Samsung Cloud Print**-app op uw mobiele telefoon hebt geïnstalleerd, gaat u naar de toepassingenwinkel (Samsung Apps, Play Store, App Store) op uw mobiele apparaat om de app te zoeken en te downloaden.

2. Tik op de knop Opties van het document dat u wilt afdrukken.
3. Stel de gewenste afdrukopties in.
4. Tik op **Send Job**.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ is een service waarmee u met uw smartphone, tablet en alle andere apparaten met webverbinding een document op een printer kunt afdrukken. U hoeft alleen uw Google-account bij de printer te registreren om de service Google Cloud Print™ te kunnen gebruiken. U kunt uw document afdrukken of mailen vanuit Chrome OS, de Chrome-browser of een Gmail™/ Google Docs™-toepassing op uw mobiele apparaat. U hoeft het printerstuurprogramma dus niet op uw mobiele apparaat te installeren. Raadpleeg de Google-website (http://www.google.com/cloudprint/learn/ of http://support.google.com/cloudprint) voor meer informatie over Google Cloud Print™.

## Uw Google-account bij de printer registreren

- Zorg dat de printer is ingeschakeld en is verbonden met een bekabeld of draadloos netwerk met toegang tot internet.
- Maak eerst uw Google-account.

1. Open de Chrome-browser.
2. Ga naar www.google.com.
3. Meld u aan bij de Google-website met uw Gmail™-adres.
4. Typ het IP-adres van de printer in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.
5. Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de **SyncThru™ Web Service**-website.
6. Als u zich voor het eerst aanmeldt bij de **SyncThru™ Web Service**, moet u zich als beheerder aanmelden. Typ het onderstaande standaard-**ID** en het standaard-**Password**. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Als uw netwerkomgeving met een proxyserver werkt, moet u het IP-adres en het poortnummer van de proxyserver instellen in **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Neem contact op met uw netwerkprovider of netwerkbeheerder voor meer informatie.

7. Wanneer het venster **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Voer de naam en een beschrijving van uw printer in.
9. Klik op **Register**.

   Er wordt een bevestigingspop-up weergegeven.

Als u de browser hebt ingesteld op het blokkeren van pop-upvensters, wordt het bevestigingsvenster niet weergegeven. Sta toe dat er pop-ups op de website worden weergegeven.

10 Klik op **Finish printer registration**.

11 Klik op **Manage your printers**.

Uw printer is nu geregistreerd bij de service Google Cloud Print™.

In de lijst worden apparaten weergegeven die gereed zijn voor Google Cloud Print™.

## Afdrukken met Google Cloud Print™

De afdrukprocedure verschilt per toepassing of apparaat. U kunt de lijst bekijken met toepassingen die de service Google Cloud Print™ ondersteunen.

Zorg dat de printer is ingeschakeld en is verbonden met een bekabeld of draadloos netwerk met toegang tot internet.

### Afdrukken vanuit een toepassing op een mobiel apparaat

De volgende stappen zijn een voorbeeld van het gebruik van Google Docs™ op een mobiele telefoon met Android.

1 Installeer de toepassing Cloud Print op uw mobiele apparaat.

Als u de toepassing niet hebt, downloadt u deze van een appwinkel, bijvoorbeeld Android Market of App Store.

2 Open de toepassing Google Docs™ vanaf uw mobiele apparaat.

3 Tik op de knop Opties van het document dat u wilt afdrukken.

4 Tik op de knop Verzenden .

5 Tik op de knop Cloud Print .

6 Stel de gewenste afdrukopties in.

7 Tik op **Click here to Print**.

### Afdrukken vanuit de Chrome-browser

De volgende stappen zijn een voorbeeld van het gebruik van de Chrome-browser.

# Google Cloud Print™

1. Voer Chrome uit.
2. Open het document of de e-mail die u wilt afdrukken.
3. Klik op het moersleutelpictogram in de rechterbovenhoek van de browser.
4. Klik op **Afdrukken**. Er verschijnt een nieuw tabblad voor afdrukken.
5. Selecteer **Print with Google Cloud Print**.
6. Klik op de knop **Afdrukken**.

# 3. Menu´s met nuttige instellingen

In dit hoofdstuk leest u hoe u de huidige status van het apparaat controleert en hoe u geavanceerde apparaatinstellingen instelt.


- **Voordat u een hoofdstuk gaat lezen** 182
- **Informatie** 183
- **Lay-out** 184
- **Papier** 185
- **Grafisch** 186
- **Systeeminstellingen** 187
- **Emulatie** 191
- **Afbeeldingsbeheer** 192
- **Netwerk** 193
- **Directe USB** 194
- **Taakbeheer** 195
- **Beheerinstellingen** 196

# Voordat u een hoofdstuk gaat lezen

In dit hoofdstuk worden alle beschikbare functies voor dit model beschreven om gebruikers te helpen deze functies te begrijpen. U kunt controleren welke functies beschikbaar zijn voor ieder model in de Basishandleiding (zie "Menuoverzicht" op pagina 26). Hier volgen een aantal tips voor het gebruiken van dit hoofdstuk

- Het bedieningspaneel biedt toegang tot verschillende menu's om het apparaat in te stellen en te gebruiken. Druk op (**Menu**) of raak het aanraakscherm aan om toegang te krijgen tot deze menu's.
- Afhankelijk van de opties of het model verschijnen bepaalde menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.
- Voor modellen zonder het (**Menu**).
- Afhankelijk van het model kunnen sommige menu-onderdelen op uw apparaat een andere naam hebben.

# Informatie

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Informatie** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
| --- | --- |
| **Configuratie** | Drukt een overzicht van de globale instellingen van het apparaat af.<br>Als in dit configuratierapport een QR-code staat, kunt u deze code scannen met uw smartphone of tablet om informatie over de printer te zien. U kunt de QR-code ook gebruiken om de printer te registreren bij Samsung Cloud Print™ (zie "Samsung Cloud Print" op pagina 176). |
| **Demopagina** | Druk de demopagina af om te controleren of uw apparaat goed werkt. |
| **Netwerkconfiguratie** | Hiermee drukt u een overzicht af van de huidige netwerkconfiguratie van het apparaat. |
| **Info verbruiksartikelen** | Een pagina met gegevens over verbruiksartikelen afdrukken. |
| **Gebruiksteller** | Drukt een gebruikspagina af. De pagina met gebruiksinformatie bevat het totaal aantal afgedrukte pagina’s. |
| **Account**[a] | Hiermee drukt u voor elke gebruiker een rapport af met aantal afdrukken. Deze optie is alleen beschikbaar als de invoegtoepassing Job Accounting is ingeschakeld via SyncThru™ Web Admin Service. |
| **Menuoverzicht** | Drukt het menuoverzicht met de lay-out en de huidige instellingen van dit apparaat af. |
| **PCL-tek.** | De lijst met PCL-lettertypen afdrukken. |
| **PS-lettertype** | De lijst met PS-lettertypen afdrukken. |

a. Deze functie is alleen beschikbaar als Taakaccountbeheer is ingeschakeld vanuit de SyncThru™ Web Admin Service.

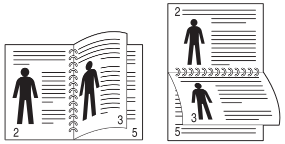
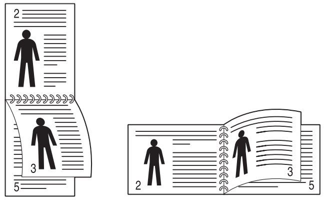
# Lay-out

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Lay-out** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Afdrukstand** | Selecteert de richting waarin informatie wordt afgedrukt op een pagina.<br>• **Staand**<br> <br>• **Liggend**<br> |

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Marge** | • **Algemene marge:** Hiermee wordt de marge voor elke zijde van het papier ingesteld.<br>• **Multifunctionele lade:** Stelt de papiermarge in de multifunctionele lade in.<br>• **Lade[x][a]:** Stelt de papiermarges in de laden in.<br>• **Emulatiemarge:** Stelt de papiermarge voor de emulatie-afdrukpagina in. |
| **Dubbelzijdig** | Als u op beide zijden van het papier wilt afdrukken kiest u de bindrand.<br>• **Uit:** Hiermee schakelt u deze optie uit.<br>• **Lange zijde**<br><br>• **Korte zijde**<br> |

a. [ladenummer] geeft het ladenummer aan.

# Papier

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Papier** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Exemplaren** | Hiermee kunt u het aantal kopieën selecteren. |
| **Lade[x]/ Multifunctionele lade**[a] | • **Papierformaat:** Selecteert het formaat van het papier dat zich in de lade bevindt.<br>• **Papiertype:** Selecteert het type papier dat zich momenteel in de lade bevindt. |
| **Papierinvoer** | Bepaalt welke papierlade standaard wordt gebruikt.<br>**Auto:** Hiermee wordt automatisch de lade geselecteerd met papier van dezelfde afmetingen als het origineel. |
| **Lade bevestigen** | Activeert de melding ter bevestiging van de lade. Als u een lade opent en sluit, verschijnt een venster met de vraag het papierformaat en -type te bevestigen. De weergave van dit bericht kan desgewenst worden uitgeschakeld. |

a. [ladenummer] geeft het ladenummer aan.

# Grafisch

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Grafisch** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Resolutie** | Specificeert het aantal afgedrukte punten per inch (dpi - dots per inch). Hoe hoger de instelling, hoe scherper de tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. |
| **Tekst wissen** | Drukt de tekst donkerder af dan op een normaal document. |
| **Randverbetering** | Gebruikers kunnen de scherpte van tekst en afbeeldingen aanpassen om de leesbaarheid te verbeteren. |
| **Auto CR** | Met deze optie kunt u een harde return plaatsen aan het einde van een regel, zeer handig voor Unix- of DOS-gebruikers. |

# Systeeminstellingen

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Systeeminstellingen** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Datum & Tijd** | Hiermee stelt u de datum en tijd in. |
| **Datumnotatie** | Hiermee stelt u de datumindeling in. |
| **Klokmodus** | Stelt de indeling voor het weergeven van de tijd in, 12-uur of 24-uur. |
| **Taal** | Stelt de taal van de tekst op het bedieningspaneel in. |
| **Standaardpapier** | Hiermee kunt u het standaard papierformaat selecteren. |
| **Energiebesparing** | Stel in na welke wachttijd de printer overschakelt naar de energiebesparende modus.<br>Wanneer het apparaat gedurende langere tijd geen gegevens ontvangt, wordt het energiegebruik automatisch verlaagd. |
| **Ontw.gebeurt.** | Als deze optie **Aan** is, voert u de volgende handelingen uit om het apparaat uit de energiespaarstand te laten ontwaken:<br>• Papier in een lade plaatsen.<br>• De voorklep openen of sluiten.<br>• Een lade verwijderen of een lade in de printer plaatsen. |
| **Time-out taak** | Als er gedurende een bepaalde periode geen gegevens worden ontvangen, wordt een taak afgesloten. U kunt instellen hoe lang het apparaat moet wachten voordat de taak wordt afgesloten. |
| **Time-out voor wachtrij** | U kunt de tijd instellen om de tijdelijk gestopte afdruktaak te laten wachten. |
| **Hoogtecorrectie** | Afdrukkwaliteit optimaliseren naargelang de hoogte boven zeeniveau ("Aanpassing aan luchtdruk of hoogte" op pagina 198). |
| **Relatieve luchtvochtigheid** | Hiermee optimaliseert u de afdrukkwaliteit aan de hand van de relatieve luchtvochtigheid in de omgeving. |
| **Taak opnieuw inplannen** | Met **Taak opnieuw inplannen** kan het apparaat doorgaan met de volgende taak als de huidige taak wordt onderbroken vanwege een foutmelding over verkeerd papier of geen papier. |

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Aut. doorgaan** | Bepaalt of de printer door moet gaan met afdrukken als waargenomen wordt dat het gebruikte papier niet overeenkomt met de instellingen.<br>• **Na 0 sec:** Met deze optie kunt u toch doorgaan met afdrukken als het geselecteerde papierformaat niet overeenkomt met het papier in de lade.<br>• **Na 30 sec:** Als er een papierstoring optreedt, wordt er een foutbericht getoond. De printer zal ongeveer 30 seconden wachten, het bericht automatisch wissen en doorgaan met afdrukken.<br>• **Uit:** Als het type of formaat papier niet overeenkomt, wacht het apparaat tot u de juiste papiersoort invoert. |
| **Automatische ladekeuze** | Hiermee bepaalt u of het apparaat moet doorgaan met afdrukken als wordt vastgesteld dat het gebruikte papier niet overeenkomt met de instellingen. Als bijvoorbeeld lade 1 en lade 2 zijn gevuld met hetzelfde papierformaat, drukt het apparaat automatisch af vanuit lade 2 als het papier op is in lade 1.<br>Deze optie wordt niet weergegeven als u **Automatisch** hebt geselecteerd bij **Invoerlade** in het printerstuurprogramma. |
| **Papier vervangen** | Hiermee wordt het ingestelde papierformaat in het printerstuurprogramma automatisch vervangen om inconsistenties tussen A4- en Letter-papier te voorkomen. Als u bijvoorbeeld A4-papier in de lade hebt geplaatst, maar u het papierformaat in het printerstuurprogramma op Letter hebt ingesteld, zal het apparaat afdrukken op A4-papier en omgekeerd. |
| **Ladebeveiliging** | Hiermee kunt u instellen of u de functie **Automatische ladekeuze** voor een bepaalde lade wilt gebruiken. Als u deze functie bijvoorbeeld inschakelt voor lade 1, wordt lade 1 bij de ladewisseling uitgesloten. |
| **Lade-modus** | • **Dynamisch:** Als u een lade opent en sluit wanneer het type of formaat papier niet overeenkomt, worden de papierinstellingen (formaat en type) automatisch gewijzigd in de voor de taak vereiste instellingen. (Als u de lade opent en sluit in de modus **Dynamisch**, gaat het apparaat ervan uit dat het papier in de lade is vervangen met papier van het juiste type en formaat vereist voor de taak.) |
| **Blanco pagina's overslaan** | De printer detecteert de afdrukgegevens van de computer ongeacht of de pagina leeg is of gegevens bevat. U kunt instellen dat de pagina moet worden afgedrukt of overgeslagen. |

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Onderhoud** | • **Toner Op wissen**[a]**:** Deze optie wordt weergegeven als de tonercassette leeg is. U kunt het bericht over de lege cassette wissen.<br>• **Gebr.duur art.:** Via dit menu-item kunt u zien hoeveel afdrukken er zijn gemaakt en hoeveel toner er nog in de cassette zit.<br>• **Ramschijf**[b]**:** Schakelt de ramschijf in of uit voor het beheren van afdruktaken.<br>• **Waarschuwing: papier bijna op:** Hiermee kunt u het alarm instellen voor als het papier bijna op is. |
| **Tonerbesparing** | Als u deze modus activeert, gaat uw tonercassette langer mee en zijn de kosten per pagina lager dan wanneer u in de normale modus afdrukt. Dit gaat echter wel ten koste van de afdrukkwaliteit. |
| **Stille modus** | Met dit menu kan de hoeveelheid lawaai tijdens het afdrukken verminderd worden. De snelheid en de kwaliteit van de afdruk kan echter lager worden. |
| **Eco-instel.** | Met deze optie kunt u hulpbronnen besparen en milieuvriendelijke afdrukken maken (zie "Eco-afdruk" op pagina 48).<br>• **Standaardmodus:** Selecteer of de Eco-modus in- of uitgeschakeld wordt.<br>**Gedwongen**: Schakelt de Eco-modus in. Als een gebruiker de Eco-modus wil uitschakelen, moet deze het wachtwoord invoeren.<br>• **Sjabloon selecteren:** Kiest het ingestelde eco-sjabloon via de SyncThru™ Web Service. |

<table>
<tr><th>Item</th><th>Omschrijving</th></tr>
<tr><td>Autom. uitsch.</td><td>Schakelt het apparaat automatisch uit als het een bepaalde tijd in de sluimerstand staat. Deze tijdsduur is ingesteld in Autom. uitsch. > Aan > Time-out.<br><br>• Om het apparaat weer aan te zetten, drukt u op de knop (Aan/uit/ontwaken) op het bedieningspaneel (zorg ervoor dat de stroom is ingeschakeld).<br>• Als u het printerstuurprogramma of Samsung Easy Printer Manager uitvoert, wordt de tijdsduur automatisch verlengd.<br>• Als het apparaat aan het netwerk is verbonden of een afdruktaak uitvoert, werkt de functie Autom. uitsch. niet.</td></tr>
<tr><td>Best.beleid</td><td>Als een bestandsnaam die u invoert al aanwezig is in het geheugen, kunt u de naam wijzigen of het bestand overschrijven.</td></tr>
</table>

a. Deze optie verschijnt alleen als de tonercassette nog een kleine hoeveelheid toner bevat.
b. Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu’s mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.

# Emulatie

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Emulatie** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Type emulatie** | De apparaattaal definieert hoe de computer met het apparaat communiceert. |
| **Instellingen** | Stelt de gedetailleerde instellingen voor het geselecteerde emulatietype in. |

# Afbeeldingsbeheer

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Afbeeldingsbeheer** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Aangepaste kleur** | In dit menu kunt u het contrast kleur per kleur aanpassen.<br>• **Standaard:** Hiermee worden de kleuren automatisch geoptimaliseerd.<br>• **Afdrukdichtheid:** Hiermee kunt u handmatig de kleurdichtheid van de afdruk aanpassen. Wijzig de afdrukdichtheid.<br>Er wordt aanbevolen om de instelling **Standaard** te gebruiken voor de beste kleurkwaliteit. |

# Netwerk

Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Netwerk** op het bedieningspaneel.

U kunt deze functie ook gebruiken via de SyncThru™ Web Service. Open de webbrowser vanaf uw netwerkcomputer en voer het IP-adres van uw apparaat in. Als de **SyncThru™ Web Service** wordt geopend, klikt u op **Settings** > **Network Settings** (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).

| Optie | Omschrijving |
|---|---|
| **TCP/IP (IPv4)** | Selecteer het passende protocol en de configuratieparameters voor gebruik in de netwerkomgeving (zie "Het IP-adres instellen" op pagina 135).<br><br>Er moeten heel wat parameters ingesteld worden. Als u niet zeker bent, laat u ze ongemoeid of raadpleegt u de netwerkbeheerder. |
| **TCP/IP (IPv6)** | Selecteer deze optie om gebruik te maken van een IPv6-netwerkomgeving (zie "IPv6-configuratie" op pagina 146). |
| **Ethernet** | Configureer de ethernetpoort en de overdrachtsnelheid van het netwerk.<br><br>Schakel het apparaat uit en weer in nadat u deze optie hebt gewijzigd. |
| **802.1x** | U kunt de gebruikersverificatie voor netwerkcommunicatie instellen. Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor details. |
| **Wi-Fi**[a] | Selecteer deze optie om gebruik te maken van het draadloze netwerk (zie "Installatie van draadloos netwerk (optioneel)" op pagina 148). |
| **Protocolbeheer** | U kunt de protocollen activeren of uitschakelen.<br><br>Schakel het apparaat uit en weer in nadat u deze optie hebt gewijzigd. |
| **Netwerkconfiguratie** | Deze lijst toont informatie over de netwerkverbinding en -configuratie van uw apparaat (zie "Een netwerkconfiguratierapport afdrukken" op pagina 135). |
| **Inst. wissen** | Hiermee zet u de standaard netwerkinstellingen terug.<br><br>Schakel het apparaat uit en weer in. |

a. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de optionele Wireless/NFC-kit is geïnstalleerd.

# Directe USB

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Afdrukken vanaf** | Selecteer een bestand om af te drukken. |
| **Bestandsbeheer** | Selecteer een bestand om te verwijderen. U kunt het USB-apparaat formatteren. |
| **Ruimte tonen** | Hiermee wordt de resterende ruimte weergegeven. |

# Taakbeheer

Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).

Om de menuopties te wijzigen:

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Actieve taak** | Toont de lijst van taken die worden uitgevoerd en die in de wachtrij staan. |
| **Beveiligde taak** | Geeft de beveiligde afdruktaken weer op de schijf. |
| **Opgeslagen taak** | Geeft de opgeslagen afdruktaken weer op de schijf. |

# Beheerinstellingen

- Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat (zie "Menuoverzicht" op pagina 26).
- U moet het wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot dit menu. Het standaardwachtwoord is **sec00000**.

Om de menuopties te wijzigen:

- Druk op (**Menu**) > **Beheerinstellingen** op het bedieningspaneel.

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Stempel** | U kunt de stempelfunctie inschakelen.<br>• **Stempel activeren:** U kunt de stempelfunctie activeren.<br>• **Item:** U kunt de items selecteren die moeten worden afgedrukt op de afdruk, zoals tijd, datum, enz.<br>• **Tekstgrootte:** U kunt de tekstgrootte selecteren, zoals klein, normaal, groot.<br>• **Opaciteit:** Hiermee kunt u de transparantie van de stempel selecteren.<br>• **Positie:** Hiermee stelt u de positie van de stempel in. |
| **Wachtwoord van beheerder wijzigen** | Wijzigt het wachtwoord voor toegang tot de **Beheerinstellingen** van het apparaat. |
| **Firmware-upgrade** | Als u de nieuwste firmware wilt bijwerken, stelt u deze optie in op '**Aan**' en downloadt u het firmwarebestand. |
| **Inst. import.** | Importeert gegevens opgeslagen op een USB-geheugenstick naar het apparaat (zie "Een back-up maken van uw gegevens" op pagina 54). |
| **Inst. export.** | Exporteert de op het apparaat opgeslagen instellingen naar een geheugenstick (zie "Gegevens terugzetten" op pagina 54). |
| **Beveiligd afdrukken**[a] | U kunt de aanmeldmethode van beveiligd afdrukken instellen<br><br>Deze optie is beschikbaar als **Systeeminstellingen** > **Onderhoud** > **Ramschijf** is ingeschakeld. |
| **Beheer van verbruiksartikelen** | • **Toner bijna op:** Als er geen toner meer in de tonercassette zit, verschijnt een bericht waarin de gebruiker wordt gevraagd om de tonercassette te vervangen. U kunt de weergave van dit bericht in- en uitschakelen. |

a. Deze optie is beschikbaar als **Systeeminstellingen** > **Onderhoud** > **Ramschijf** is ingeschakeld.

# 4. Speciale functies

In dit hoofdstuk worden speciale afdrukfuncties verklaard.


- **Aanpassing aan luchtdruk of hoogte** 198
- **Verschillende tekens invoeren** 199
- **Afdrukfuncties** 200


- De procedures in dit hoofdstuk zijn voornamelijk gebaseerd op Windows 7.
- Voor bepaalde modellen moet u mogelijk op **OK** drukken om naar menu's op lagere niveaus te gaan.

# Aanpassing aan luchtdruk of hoogte

De afdrukkwaliteit wordt beïnvloed door de atmosferische druk, die wordt bepaald door de hoogte boven zeeniveau waar het apparaat staat. De volgende informatie zal u helpen bij de instelling van uw apparaat voor de beste afdrukkwaliteit.

Ga na op welke hoogte u zich bevindt en stel de juiste luchtdruk in.

- **Normaal:** 0-1.000 m
- **Hoog 1:** 1.000-2.000 m
- **Hoog 2:** 2.000-3.000 m
- **Hoog 3:** 3.000-4.000 m
- **Hoog 4:** 4.000-5.000 m

U kunt de hoogtewaarde instellen via **Apparaatinstellingen** in het programma Samsung Easy Printer Manager.

- Voor gebruikers van Windows en Mac, stel in vanaf **Samsung Easy Printer Manager** > **Geavanceerde instellingen** > **Apparaatinstellingen** (zie "Samsung Easy Printer Manager gebruiken" op pagina 229).

- Als uw apparaat is verbonden met het netwerk, kunt u de hoogte instellen via SyncThru™ Web Service (zie "SyncThru™ Web Service gebruiken" op pagina 222).
- U kunt de hoogte ook instellen via de optie **Systeeminstellingen** > **Hoogtecorrectie** op het bedieningspaneel (zie "De standaardinstellingen van het apparaat" op pagina 30).

# Verschillende tekens invoeren

U zult voor verschillende taken namen en nummers moeten invoeren.

## Alfanumerieke tekens invoeren

Druk een aantal keren op deze toets tot de gewenste letter op het display verschijnt. Om de letter O in te voeren drukt u bijvoorbeeld op cijfertoets 6 met opschrift MNO. Telkens wanneer u op cijfertoets 6 drukt, verschijnt er een andere letter op het display, M, N, O, m, n, o en ten slotte 6. Zie "Letters en cijfers op het toetsenblok" op pagina 199 om de letter te vinden die u wilt invoeren.

- U kunt een spatie invoeren door twee keer op 1 te drukken.
- U kunt het laatste cijfer of teken verwijderen door op de pijlknop te drukken.

## Letters en cijfers op het toetsenblok

- Afhankelijk van het model en de geïnstalleerde opties kan uw apparaat andere speciale tekensets bevatten.
- Enkele van de volgende sleutelwaarden verschijnen mogelijk niet afhankelijk van de taak die u uitvoert.

| Toets | Toegewezen cijfers, letters of tekens |
|---|---|
| 1 | @ / . ’ 1 |
| 2 | A B C a b c 2 |
| 3 | D E F d e f 3 |
| 4 | G H I g h i 4 |
| 5 | J K L j k l 5 |
| 6 | M N O m n o 6 |
| 7 | P Q R S p q r s 7 |
| 8 | T U V t u v 8 |
| 9 | W X Y Z w x y z 9 |
| 0 | & + - , 0 |
| * | * % _ ~ ! # $ ( ) [ ]<br>(Deze symbolen zijn beschikbaar voor het invoeren van uw netwerkidentificatiegegevens) |
| # | # = | ? " : { } < > ;<br>(Deze symbolen zijn beschikbaar voor het invoeren van uw netwerkidentificatiegegevens) |

# Afdrukfuncties

- Voor basisfuncties voor het afdrukken, raadpleeg de Basishandleiding (zie "Eenvoudige afdruktaken" op pagina 45).
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of optionele onderdelen (zie "Functies per model" op pagina 7).

## De standaardafdrukinstellingen wijzigen

1. Klik op het menu **Start** van Windows.
2. Selecteer **Configuratiescherm** > **Apparaten en printers**.
3. Klik met de rechtermuisknop op uw apparaat.
4. Open **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

Als bij het item **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** het teken ▶ staat, kunt u andere printerstuurprogramma’s voor de geselecteerde printer selecteren.

5. Wijzig de instellingen op elk tabblad.
6. Klik op **OK**.

In **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** kunt u de instellingen voor elke afdruktaak wijzigen.

## Uw apparaat instellen als standaardprinter

1. Klik op het menu **Start** van Windows.
2. Selecteer **Configuratiescherm** > **Apparaten en printers**.
3. Selecteer uw apparaat.
4. Klik met uw rechtermuisknop op uw apparaat en selecteer **Als standaard instellen**.

Als bij het item **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** het teken ▶ staat, kunt u andere printerstuurprogramma’s voor de geselecteerde printer selecteren.

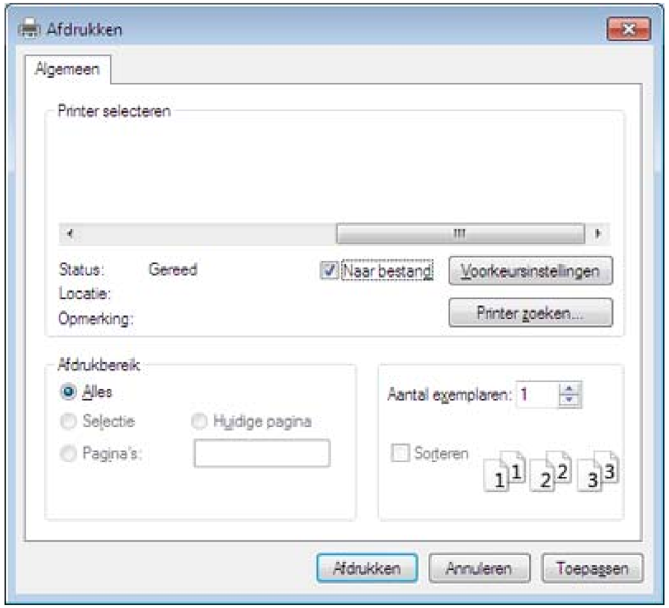
## Geavanceerde afdrukfuncties gebruiken

- **XPS-printerstuurprogramma**: wordt gebruikt om af te drukken in een XPS-bestandsindeling
  - Zie "Functies per model" op pagina 7.
  - Het XPS-printerstuurprogramma kan alleen geïnstalleerd worden op Windows Vista OS of een recentere versie.
  - Voor modellen waarbij het XPS-stuurprogramma beschikbaar is via de website van Samsung, http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads.

## Afdrukken naar een bestand (PRN)

Het kan soms handig zijn om de af te drukken gegevens op te slaan als een bestand.

1 Kruis het selectievak **Afdrukken naar bestand** in het venster **Afdrukken** aan.




2 Klik op **Afdrukken**.

3 Voer het doelpad en de bestandsnaam in en klik vervolgens op **OK**.

Bijvoorbeeld **c:\Temp\bestandsnaam**.

Als u enkel de bestandsnaam invoert wordt het bestand automatisch opgeslagen in **Mijn documenten**, **Documents and Settings** of **Gebruikers**. De opslagmap kan verschillen, afhankelijk van uw besturingssysteem of het gebruikte programma.

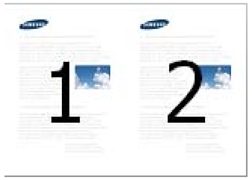
# Afdrukfuncties

## Speciale afdrukfuncties verklaard

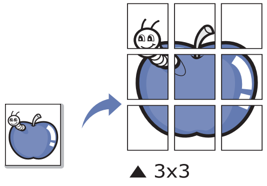
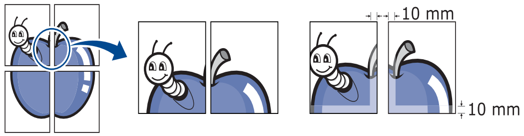
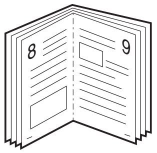
U kunt geavanceerde afdrukfuncties gebruiken voor uw printer.

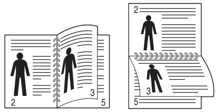
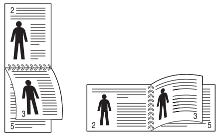
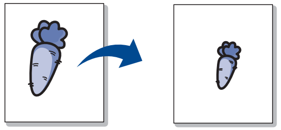
Om de printerfuncties van uw printerstuurprogramma te gebruiken, klikt u op **Eigenschappen** of **Voorkeuren** in het venster **Afdrukken** van de toepassing om de afdrukinstellingen te wijzigen. De apparaatnaam die in het printereigenschappenvenster wordt weergegeven is afhankelijk van het gebruikte apparaat.

- Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.
- Selecteer het menu **Help** of druk op **F1** op uw toetsenbord en klik op de optie waarover u meer wilt weten (zie "Help gebruiken" op pagina 48).

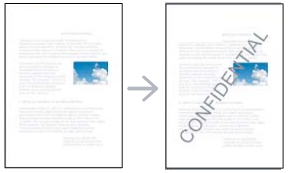
| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Meerdere pagina's per vel**  | U kunt het aantal pagina's selecteren dat u op één vel wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel afdrukt worden de pagina's verkleind en in de door u opgegeven volgorde gerangschikt. U kunt op één vel tot 16 pagina's afdrukken. |

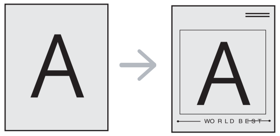
# Afdrukfuncties

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Poster afdrukken**   | U kunt een document van één enkele pagina op 4 (poster van 2x2), 9 (poster van 3x3) of 16 vellen (poster van 4x4) papier drukken om ze aan elkaar te plakken en er een poster van te maken.<br>Selecteer de waarde **Posteroverlap**. Geef de **Posteroverlap** op in millimeters of inches door het keuzerondje bovenaan rechts op het tabblad **Basis** te selecteren om de vellen gemakkelijker aan elkaar te kunnen plakken.<br>  |
| **Boekje afdrukken**[a]  | Met deze functie kunt u een document op beide zijden van het papier afdrukken en worden de pagina’s zo gerangschikt dat u het afgedrukte papier dubbel kunt vouwen om een boekje te maken.<br>• Als u een boekje wilt maken, moet u afdrukken op afdrukmateriaal van het formaat Letter, Legal, A4, US Folio of Oficio.<br>• De optie **Boekje afdrukken** is niet beschikbaar voor alle papierformaten. Kies de **Grootte**-optie onder het tabblad **Papier** om te kijken welke papierformaten beschikbaar zijn.<br>• Als u een onbeschikbaar papierformaat selecteert, wordt deze optie mogelijk automatisch geannuleerd. Selecteer alleen beschikbaar papier (papier zonder ⚠ of ⊗ markering). |
| **Tweezijdig afdrukken** | U kunt op beide zijden van een vel papier afdrukken (dubbelzijdig). Voor u afdrukt, moet u de gewenste afdrukstand van het document opgeven.<br>U kunt deze functie gebruiken met papier van het formaat Letter, Legal, A4, US Folio of Oficio. |

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Tweezijdig afdrukken** | Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.<br>• **Standaardinstelling printer:** Als u deze optie selecteert, wordt deze functie bepaald door de instelling die u hebt opgegeven op het bedieningspaneel van de printer.<br>• **Geen:** Hiermee schakelt u deze functie uit.<br>• **Lange zijde:** Deze optie is de conventionele lay-out die bij boekbinden wordt gebruikt.<br><br>• **Korte zijde:** Deze optie is de conventionele lay-out die voor kalenders wordt gebruikt.<br><br>• **Omgekeerd dubbelzijdig afdrukken:** Schakel deze optie in om de afdrukvolgorde om te keren bij het dubbelzijdig afdrukken. |
| **Papieropties**<br> | Wijzigt de afmetingen van een document zodat deze kleiner of groter op het vel afgedrukt wordt, door een percentage in te voeren waarmee het document vergroot of verkleind wordt. |

# Afdrukfuncties

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Watermerk**<br> | Met de optie Watermerk kunt u tekst afdrukken over een bestaand document, U gebruikt de optie bijvoorbeeld om in grote grijze letters "**DRAFT**" of "**CONFIDENTIAL**" diagonaal op de eerste pagina of op alle pagina's van een document af te drukken. |
| **Watermerk**<br>**(Een watermerk maken)** | **a** Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.<br>**b** Klik op het tabblad **Geavanceerd** en selecteer **Bewerken** in de vervolgkeuzelijst **Watermerk**. Het venster **Watermerken bewerken** wordt geopend.<br>**c** Voer een tekst in het vak **Tekst watermerk** in.<br>U kunt maximaal 256 tekens invoeren. De tekst wordt in het voorbeeldvenster weergegeven. |
| **Watermerk**<br>**(Een watermerk bewerken)** | **a** Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.<br>**b** Klik op het tabblad **Geavanceerd** en selecteer **Bewerken** in de vervolgkeuzelijst **Watermerk**. Het venster **Watermerken bewerken** wordt geopend.<br>**c** Selecteer in het vak **Huidige watermerken** het watermerk dat u wilt bewerken en wijzig de tekst van het watermerk en de opties.<br>**d** Klik op **Wijzigen** als u de wijzigingen wilt opslaan.<br>**e** Klik op **OK** of **Afdrukken** tot het venster **Afdrukken** wordt afgesloten. |
| **Watermerk**<br>**(Een watermerk verwijderen)** | **a** Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.<br>**b** Klik op het tabblad **Geavanceerd** en selecteer **Bewerken** in de vervolgkeuzelijst **Watermerk**. Het venster **Watermerken bewerken** wordt geopend.<br>**c** Selecteer in het vak **Huidige watermerken** het watermerk dat u wilt verwijderen en klik op de knop **Wissen**.<br>**d** Klik op **OK** of **Afdrukken** tot het venster **Afdrukken** wordt afgesloten. |

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Overlay**[a]<br> | Deze optie is alleen beschikbaar bij gebruik van het PCL/SPL-printerstuurprogramma (zie "Software" op pagina 7).<br>Een overlay is tekst en/of een afbeelding die op de harde schijf van de computer is opgeslagen in een speciale bestandsindeling en die in een willekeurig document kan worden afgedrukt. Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorgedrukte formulieren en papier met een briefhoofd. In plaats van een voorgedrukt briefhoofd kunt u een overlay samenstellen die precies dezelfde informatie bevat. Als u een brief met het briefhoofd van uw bedrijf wilt afdrukken, hoeft u geen voorbedrukt briefhoofdpapier in het apparaat te plaatsen. U drukt het briefhoofd gewoon als overlay op uw document af.<br>Als u een paginaoverlay wilt gebruiken, moet u een nieuwe paginaoverlay maken met uw logo of afbeelding.<br>• Het formaat van het overlaydocument moet hetzelfde zijn als dat van de documenten die u met de overlay afdrukt. Maak geen overlay met een watermerk.<br>• De resolutie van het overlaydocument moet dezelfde zijn als die van het document waarop u de overlay wilt afdrukken. |
| **Overlay**[a]<br>**(Een nieuwe paginaoverlay maken)** | **a** Ga naar de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** als u het document als een overlay wilt opslaan.<br>**b** Klik op het tabblad **Geavanceerd** en selecteer **Bewerken** in de vervolgkeuzelijst **Tekst**. Het venster **Overlay bewerken** verschijnt.<br>**c** Klik in het venster **Overlay bewerken** op **Maken**.<br>**d** Typ een naam van maximaal acht tekens in het vak **Opslaan als** in het venster **Bestandsnaam**. Selecteer indien nodig de map waarin u het overlaybestand wilt opslaan. Standaard is dit de map C:\Formover.<br>**e** Klik op **opslaan**. De naam verschijnt in **Overzicht overlays**.<br>**f** Klik op **OK** of **Afdrukken** tot het venster **Afdrukken** wordt afgesloten.<br>Het bestand wordt niet afgedrukt. Het wordt opgeslagen op de harde schijf van uw computer. |

| Item | Omschrijving |
| --- | --- |
| **Overlay**[a]<br><br>**(Een paginaoverlay gebruiken)** | **a** Klik op het tabblad **Geavanceerd**.<br>**b** Selecteer de gewenste overlay in de vervolgkeuzelijst **Tekst**.<br>**c** Als het overlaybestand dat u zoekt niet in de vervolgkeuzelijst **Tekst** voorkomt, selecteert u **Bewerken...** in de lijst en klikt u op **Laden**. Selecteer het overlaybestand dat u wilt gebruiken.<br>Als u het gewenste overlaybestand op een externe bron hebt opgeslagen, kunt u het bestand ook laden vanuit het venster **Openen**.<br>Klik op **Openen** als u het bestand hebt geladen. Het bestand verschijnt in het vak **Overzicht overlays** en kan worden afgedrukt. Selecteer de overlay in de vervolgkeuzelijst **Overzicht overlays**.<br>**d** Schakel indien nodig het selectievakje **Overlay bevestigen voor afdrukken** in. Als dit selectievakje is ingeschakeld, verschijnt telkens als u een document naar de printer verzendt een berichtvenster waarin u gevraagd wordt om te bevestigen of u een overlay op uw document wilt afdrukken.<br>Als dit selectievakje niet is ingeschakeld en er een overlay is geselecteerd, wordt de overlay automatisch op uw document afgedrukt.<br>**e** Klik op **OK** of **Afdrukken** tot het venster **Afdrukken** wordt afgesloten. |
| **Overlay**[a]<br><br>**(Een paginaoverlay verwijderen)** | **a** Klik in het venster **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** op het tabblad **Geavanceerd**.<br>**b** Selecteer **Bewerken** in de vervolgkeuzelijst **Tekst**.<br>**c** Selecteer in het vak **Overzicht overlays** de overlay die u wilt verwijderen.<br>**d** Klik op **Wissen**.<br>**e** Als er een venster verschijnt waarin u om bevestiging wordt gevraagd, klikt u op **Ja**.<br>**f** Klik op **OK** of **Afdrukken** tot het venster **Afdrukken** wordt afgesloten. Paginaoverlays die u niet meer gebruikt, kunt u verwijderen. |

# Afdrukfuncties

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Afdrukmodus** | • Deze functie is alleen beschikbaar als u het optionele geheugen of optionele massaopslagapparaat (HDD) hebt geïnstalleerd (zie "Verschillende functies" op pagina 8).<br>• Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.<br>• U kunt deze functie inschakelen door de optie **Opslagopties** in te schakelen (zie "Apparaatopties instellen" op pagina 67).<br>• Als u geen aanvullende geheugen of een apparaat voor massa-opslag (HDD) in de machine installeert, biedt de RAM-schijffunctie slechts 3 opties: **Normaal**, **Proefafdruk** en **Vertrouwelijk**.<br><br>• **Afdrukmodus:** De standaard **Afdrukmodus** is **Normaal**, en is bedoeld om af te drukken zonder het afdrukbestand op te slaan in het geheugen.<br>- **Normaal:** in deze modus wordt uw document afgedrukt zonder het op te slaan in het optioneel geheugen.<br>- **Proefafdruk:** deze modus is handig als u meer dan een exemplaar wilt afdrukken. U kunt eerst een exemplaar afdrukken om te controleren en daarna de andere exemplaren afdrukken.<br>- **Vertrouwelijk:** deze modus wordt gebruikt voor het afdrukken van vertrouwelijke documenten. U moet een wachtwoord invoeren om af te drukken.<br><br>• **Taaknaam:** Deze optie wordt gebruikt als u een opgeslagen bestand zoekt via het bedieningspaneel.<br>• **Gebruikersnaam:** Deze optie wordt gebruikt als u een opgeslagen bestand zoekt via het bedieningspaneel. Automatisch wordt de gebruikersnaam weergegeven waarmee u zich bij Windows aanmeldt.<br>• **Voer het wachtwoord in:** Als de **Eigenschap** van het geselecteerde document beveiligd is, moet u het wachtwoord voor het document invoeren. Deze optie wordt gebruikt om een opgeslagen bestand te laden via het bedieningspaneel.<br>• **Wachtwoord bevestigen:** Voer het wachtwoord ter bevestiging opnieuw in. |

| Item | Omschrijving |
|---|---|
| **Taakaccountbeheer** | Met deze opties kunt u afdrukken met de toegekende machtigingen.<br>• **Gebruikersmachtiging:** Als u deze optie inschakelt, kunnen alleen gebruikers met gebruikersmachtiging een afdruktaak starten.<br>• **Groepsmachtiging:** Als u deze optie inschakelt, kunnen alleen groepen met groepsmachtiging een afdruktaak starten.<br><br>• Selecteer het menu **Help** of druk op **F1** op uw toetsenbord en klik op de optie waarover u meer wilt weten (zie "Help gebruiken" op pagina 48).<br>• Beheerders kunnen Taakaccountbeheer inschakelen en machtigingen instellen op het bedieningspaneel of via SyncThru™ Web Admin Service. |

a. Deze optie is alleen beschikbaar als u het XPS-stuurprogramma gebruikt.

## Werken met Hulpprogramma Direct afdrukken

- Hulpprogramma direct afdrukken is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of optionele onderdelen (zie "Software" op pagina 7).
- Alleen beschikbaar voor gebruikers met Windows-besturingssystemen.

### Wat is Hulpprogramma Direct afdrukken?

Hulpprogramma Direct afdrukken is een programma dat PDF-bestanden rechtstreeks naar uw printer stuurt om ze af te drukken zonder dat u deze bestanden hoeft te openen.

Om dit programma te installeren:

Dowload de software van de website van Samsung. Pak de software vervolgens uit en installeer deze op uw computer. (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

- U kunt geen PDF-bestanden afdrukken waarvoor een afdrukbeperking geldt. Schakel de functie voor de afdrukbeperking uit en probeer opnieuw af te drukken.
- U kunt geen PDF-bestanden afdrukken die met een wachtwoord worden beschermd. Schakel de wachtwoordfunctie uit en probeer opnieuw af te drukken.
- Of een PDF-bestand al dan niet afgedrukt kan worden met het Hulpprogramma Direct afdrukken is afhankelijk van de manier waarop het PDF-bestand is gemaakt.
- Het programma Hulpprogramma Direct afdrukken ondersteunt PDF versie 1.7 en lager. Bestanden van latere versies moet u openen om te kunnen afdrukken.

### Afdrukken

Er zijn verschillende manieren waarop u kunt afdrukken met het Hulpprogramma Direct afdrukken.

1. Selecteer in het menu **Start Programma’s** of **Alle programma's**.
   - Als u Windows 8 gebruikt, gaat u naar **Charms(charms)** en selecteert u **Zoeken** > **Apps(App)**.
2. Zoek naar **Samsung Printers** > **Hulpprogramma Direct afdrukken**.
3. Selecteer uw printer uit de vervolgkeuzelijst **Printer selecteren** en klik op **Bladeren**.
4. Selecteer het bestand dat u wilt afdrukken en klik op **Openen**.

   Het bestand wordt nu toegevoegd aan de sectie **Bestanden selecteren**.
5. Pas de printerinstellingen naar wens aan.
6. Klik op **Afdrukken**. Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

## Via het contextmenu

1 Klik met de rechtermuisknop op het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en kies **Direct afdrukken**.

Het venster Hulpprogramma Direct afdrukken wordt geopend. Het PDF-bestand is hierin al toegevoegd.

2 Kies het te gebruiken apparaat.

3 De apparaatinstellingen aanpassen.

4 Klik op **Afdrukken**. Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

# Afdrukken in Mac

Afhankelijk van het model of opties zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar. Dit betekent dat de functies niet worden ondersteund.

## Een document afdrukken

Als u afdrukt met een Macintosh-computer moet u in elke toepassing die u gebruikt de instellingen van het printerstuurprogramma controleren. Volg de onderstaande stappen om af te drukken vanaf een Macintosh-computer:

1 Open het af te drukken document.

2 Open het menu **Bestand** en klik op **Pagina-instelling** (**Documentinstellingen** in enkele toepassingen).

3 Selecteer papierformaat, -oriëntatie, -schaal en andere opties, en zorg ervoor dat uw apparaat is geselecteerd. Klik op **OK**.

4 Open het menu **Bestand** en klik op **Druk af**.

5 Kies het aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.

6 Klik op **Druk af**.

# Afdrukfuncties

## Printerinstellingen wijzigen

U kunt geavanceerde afdrukfuncties gebruiken voor uw printer.

Open een toepassing en selecteer **Druk af** in het menu **Bestand**. De printernaam die in het printereigenschappenvenster wordt weergegeven is afhankelijk van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster is afgezien van de naam vergelijkbaar met het onderstaande venster.

## Meerdere pagina's per vel afdrukken

U kunt meer dan één pagina afdrukken op één vel papier. Dit is een goedkope manier om conceptpagina's af te drukken.

1. Open een toepassing en selecteer **Druk af** uit het menu **Bestand**.
2. Selecteer **Lay-out** in de vervolgkeuzelijst **Richting**. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken.
3. Kies de andere te gebruiken opties.
4. Klik op **Druk af**.

   Het apparaat drukt het gekozen aantal pagina´s op één vel papier af.

## Dubbelzijdig afdrukken

> Afhankelijk van het model of opties zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar. Dit betekent dat de functies niet worden ondersteund (zie "Verschillende functies" op pagina 8).

Voordat u dubbelzijdig afdrukt, moet u aangeven langs welke rand u de pagina's wilt inbinden. De bindopties zijn:

- **Lange kant binden:** dit is de klassieke opmaak die bij het boekbinden wordt gebruikt.
- **Korte kant binden:** deze optie wordt vaak gebruikt voor kalenders.

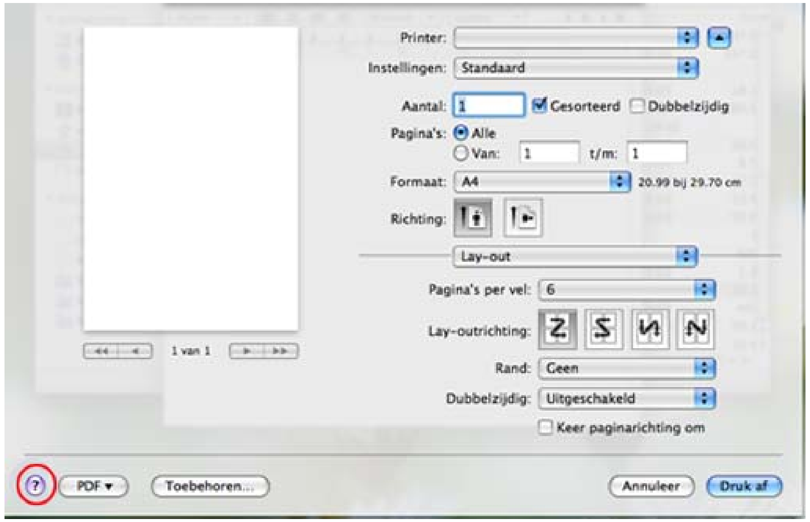
1. Selecteer **Druk af** in het menu **Bestand** van uw Macintosh-toepassing.
2. Selecteer **Lay-out** in de vervolgkeuzelijst **Richting**.
3. Selecteer een bindrichting in de optie **Dubblezijdig**.
4. Kies de andere te gebruiken opties.
5. Als u op **Druk af** klikt, drukt de printer op beide zijden van het papier af.

# Afdrukfuncties

Als u meer dan 2 kopieën afdrukt, kunnen de eerste en de tweede kopie op hetzelfde vel papier worden afgedrukt. Vermijd op beide zijden van het papier af te drukken als u meer dan 1 kopie afdrukt.

## Help gebruiken

Klik op het vraagteken in de linkeronderhoek van het venster en klik op het onderwerp waarover u meer wilt weten. Er verschijnt een pop-upvenster met informatie over de functie van die optie waarover het stuurprogramma beschikt.




## Afdrukken in Linux

Afhankelijk van het model of opties zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar. Dit betekent dat de functies niet worden ondersteund.

## Afdrukken vanuit een toepassing

Vanuit een groot aantal Linux-toepassingen kunt u afdrukken met Common UNIX Printing System (CUPS). U kunt vanuit al deze toepassingen met uw printer afdrukken.

1. Open het af te drukken document.
2. Open het menu **File** en klik op **Page Setup** (**Print Setup** in een aantal toepassingen).
3. Selecteer papierformaat en afdrukstand en zorg ervoor dat uw apparaat is geselecteerd. Klik op **Apply**.
4. Open het menu **File** en klik op **Print**.
5. Selecteer het apparaat waarmee u wilt afdrukken.
6. Kies het aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.

7. Wijzig indien nodig andere afdrukopties in elk tabblad.
8. Klik op **Print**.

> Automatisch dubbelzijdig afdrukken is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model. U kunt eventueel oneven-even pagina's afdrukken via het lpr-afdruksysteem of andere toepassingen (zie "Functies per model" op pagina 7).

## Bestanden afdrukken

U kunt tekst-, afbeeldings- of PDF-bestanden afdrukken op dit apparaat door de standaard-CUPS-methode direct vanaf de opdrachtregel toe te passen. U werkt dan met het CUPS lpr-programma. U kunt deze bestanden afdrukken met de onderstaande opdrachtnotatie.

**"lp -d <printernaam> -o <optie> <bestandsnaam>"**

Raadpleeg de man-pagina voor lp of lpr op uw systeem voor meer informatie.

## Printereigenschappen configureren

U kunt de standaardopties voor afdrukken of het verbindingstype wijzigen met het hulpprogramma voor afdrukken van het besturingssysteem.

1. Start het hulpprogramma voor afdrukken (ga naar **System** > **Administration** > **Printing** of voer de opdracht '**system-config-printer**' uit in het terminalprogramma).
2. Dubbelklik op uw printer.
3. Wijzig de standaardopties voor afdrukken of het verbindingstype.
4. Klik op de knop **Apply**.

# Afdrukken in Unix

> Afhankelijk van het model of opties zijn enkele functies mogelijk niet beschikbaar. Dit betekent dat de functies niet worden ondersteund (zie "Functies per model" op pagina 7).

## Doorgaan met de afdruktaak

Kies na de installatie van de printer een afbeelding, tekst of PS-bestand om af te drukken.

# Afdrukfuncties

1. Voer de opdracht "**printui <file_name_to_print>**" uit.

   U wilt bijvoorbeeld "**document1**" afdrukken.

   **printui** document1

   Hiermee wordt **Print Job Manager** van het UNIX-printerstuurprogramma geopend waarin de gebruiker verschillende afdrukopties kan instellen.

2. Selecteer een printer die reeds is toegevoegd.
3. Selecteer de afdrukopties uit het venster, zoals **Page Selection**.
4. Selecteer in **Number of Copies** hoeveel exemplaren u nodig hebt.

> Druk op **Properties** om gebruik te maken van de printerfuncties die uw printerstuurprogramma biedt.

5. Druk op **OK** om te beginnen met de afdruktaak.

## Printerinstellingen wijzigen

Het UNIX-printerstuurprogramma **Print Job Manager** waarin de gebruiker verschillende afdrukopties kan selecteren in printer **Properties**.

De volgende sneltoetsen kunnen worden gebruikt: "H" voor **Help**, "O" voor **OK**, "A" voor **Apply** en "C" voor **Cancel**.

### Het tabblad General

- **Paper Size:** Hiermee kunt u naar eigen keuze het papierformaat instellen op A4, Letter of andere papierformaten.
- **Paper Type:** hiermee kiest u het type papier. Beschikbare opties uit de keuzelijst zijn: **Printer Default**, **Plain** en **Thick**.
- **Paper Source:** Kiest uit welke lade het papier gehaald moet worden. De standaardinstelling is **Auto Selection**.
- **Orientation:** hiermee selecteert u de richting waarin informatie wordt afgedrukt op een pagina.
- **Duplex:** hiermee worden beide zijden van het papier bedrukt om papier te besparen.

> Automatisch dubbelzijdig afdrukken is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model. Als alternatief kunt u het lpr-afdruksysteem of andere programma's gebruiken voor het afdrukken van even en oneven pagina's.

- **Multiple pages:** Hiermee worden meerdere pagina's afgedrukt op één vel papier.
- **Page Border:** Hiermee kunt een van de randstijlen kiezen (bv.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

### Het tabblad Image

Op dit tabblad kunt u de helderheid, resolutie of de positie van een afbeelding op uw document wijzigen.

## Het tabblad Text

Stel de tekenafstand, regelafstand of de kolommen op de afdruk in.

## Het tabblad Margins

- **Use Margins:** Hiermee stelt u de marges van het document in. De marges zijn standaard uitgeschakeld. De gebruiker kan de marges instellen door de waarde in de respectieve velden aan te passen. Standaard worden deze waarden bepaald door het geselecteerde papierformaat.
- **Unit:** Hiermee kunt u de eenheden wijzigen in points, inches of centimeters.

## Het tabblad Printer-Specific Settings

Selecteer verschillende opties in de **JCL** en **General** frames om verschillende instellingen aan te passen. Deze opties zijn specifiek voor de printer en afhankelijk van het PPD-bestand.

# 5. Nuttige beheerprogramma's

Dit hoofdstuk introduceert beheerprogramma’s waarmee u de mogelijkheden van uw apparaat maximaal kunt benutten.


- Managementhulpmiddelen gebruiken 218
- Easy Capture Manager 219
- Samsung AnyWeb Print 220
- Easy Eco Driver 221
- SyncThru™ Web Service gebruiken 222
- Het Samsung Printer Center gebruiken 226
- Samsung Easy Printer Manager gebruiken 229
- Samsung-printerstatus gebruiken 232
- Samsung Printer Experience gebruiken 234

# Managementhulpmiddelen gebruiken

Samsung biedt verschillende managementhulpmiddelen voor Samsung-printers.

1 Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en ingeschakeld is.

2 Selecteer in het menu **Start Programma’s** of **Alle programma's**.

- Als u Windows 8 gebruikt, gaat u naar **Charms(charms)** en selecteert u **Zoeken** > **Apps(App)**.

3 Zoek naar **Samsung-printer**.

4 Onder **Samsung-printer** ziet u geïnstalleerde managementhulpmiddelen.

5 Klik op de managementhulpmiddelen die u wilt gebruiken.

- Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, kunt u bepaalde managementhulpmiddelen rechtstreeks openen vanuit het **Start**menu > **Programma’s** of **Alle programma's**.
- Als u Windows 8 gebruikt, kunt u nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, bepaalde managementhulpmiddelen rechtstreeks openen vanuit het **Start**scherm door op de bijbehorende tegel te klikken.

# Easy Capture Manager

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of optionele onderdelen (zie "Software" op pagina 7).
- Alleen beschikbaar voor gebruikers met Windows-besturingssystemen (zie "Software" op pagina 7).

Maak een schermafbeelding en start Easy Capture Manager door op de toets Scherm afdrukken te drukken. U kunt nu gemakkelijk uw schermafbeelding onbewerkt of bewerkt afdrukken.

# Samsung AnyWeb Print

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of optionele onderdelen (zie "Software" op pagina 7).
- Deze functie is alleen beschikbaar voor gebruikers met een Windows- of Macintosh-besturingssysteem (zie "Software" op pagina 7).

Met dit hulpprogramma kunt u van schermen in Windows Internet Explorer een schermopname of afdrukvoorbeeld maken en afdrukken, op een veel eenvoudigere manier dan in het gebruikelijke programma.

Download de softwaren van de website van Samsung. Pak de software vervolgens uit en installeer deze op uw computer. (http://www.samsung.com > zoek uw product > Ondersteuning of Downloads).

# Easy Eco Driver

- Alleen beschikbaar voor gebruikers met Windows-besturingssystemen (zie "Software" op pagina 7).
- Om de Easy Eco Driver-functies te kunnen gebruiken, moet het **Eco Driver Pack** geïnstalleerd zijn.

Met Easy Eco Driver kunt u ecofuncties toepassen om papier en toner te besparen voordat u afdrukt.

De functie Easy Eco Driver biedt u ook de mogelijkheid tot simpele bewerkingen zoals het verwijderen van afbeeldingen en tekst en nog meer. U kunt instellingen die u vaak gebruikt, opslaan als favoriet.

**Gebruiken:**

1. Open een document dat u wilt afdrukken.
2. Open het venster Voorkeursinstellingen voor afdrukken (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).
3. Selecteer op het tabblad **Favorieten** de optie **Eco Printing Preview**.
4. Klik op **OK** > **Afdrukken** in het venster. Er verschijnt een voorbeeldvenster.
5. Selecteer de opties die u wilt toepassen op het document.

   U kunt een voorbeeld van de toegepaste functies bekijken.
6. Klik op **Afdrukken**.

- Als u Easy Eco Driver bij iedere afdruktaak wilt gebruiken, selecteert u het selectievakje **Easy Eco Driver starten voor afdrukken van taak** op het tabblad **Basis** van het venster met afdrukvoorkeuren.
- Klik op **Samsung Printer Center** > **Apparaatopties** en selecteer vervolgens **Stijlvolle gebruikersinterface** om deze functie te gebruiken in de Stijlvolle gebruikersinterface (zie "Het Samsung Printer Center gebruiken" op pagina 226).

# SyncThru™ Web Service gebruiken

- Voor SyncThru™ Web Service is minimaal Internet Explorer 8.0 of hoger vereist.
- De uitleg over SyncThru™ Web Service in deze gebruikershandleiding kan afhankelijk zijn van de opties en het model, en komt mogelijk niet helemaal overeen met uw apparaat.
- Alleen voor draadloos model (zie "Software" op pagina 7).

## SyncThru™ Web Service weergeven

1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.

Typ het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.

2 De in het apparaat geïntegreerde website wordt geopend.

## Aanmelden bij SyncThru™ Web Service

Voor u de opties in SyncThru™ Web Service kunt instellen, moet u zich aanmelden als beheerder. U kunt SyncThru™ Web Service nog altijd gebruiken zonder u aan te melden, maar u zult geen toegang hebben tot het tabblad **Settings** en het tabblad **Security**.

1 Klik op **Login** in de rechterbovenhoek van de SyncThru™ Web Service-website.

2 Typ de juiste gegevens bij **ID** en **Password** en klik vervolgens op **Login**. Geef de standaard-ID en het standaardwachtwoord op die hieronder worden weergegeven. We raden u om veiligheidsredenen aan het standaardwachtwoord te wijzigen.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

## SyncThru™ Web Service overzicht

Afhankelijk van uw model zullen sommige menu's mogelijk niet verschijnen.

# SyncThru™ Web Service gebruiken

## Het tabblad Information

Op dit tabblad wordt algemene informatie over het apparaat weergegeven. U kunt diverse gegevens controleren, waaronder de resterende hoeveelheid toner. U kunt ook rapporten afdrukken, zoals een foutenrapport.

- **Active Alerts:** Toont de waarschuwingen die in het apparaat zijn gegenereerd en hun ernst.
- **Supplies:** Toont hoeveel pagina´s zijn afgedrukt en hoeveel toner er nog in de cassette zit.
- **Usage Counters:** Toont het tellers van het aantal vellen per type afdruk: enkelzijdig en dubbelzijdig.
- **Current Settings:** Toont informatie of het apparaat en het netwerk.
- **Security Information:** Geeft de beveiligingsinformatie van het apparaat weer.
- **Print information:** Drukt rapporten af zoals systeemgerelateerde rapporten, e-mailadressen en lettertyperapporten.

## Het tabblad Settings

Op dit tabblad kunt u de configuratie van uw apparaat en netwerk instellen. U moet zich aanmelden als beheerder om dit tabblad weer te geven.

- Het tabblad **Machine Settings:** Stelt de door uw machine geleverde opties in.
- Het tabblad **Network Settings:** Toont opties voor de netwerkomgeving. Stelt opties in zoals TCP/IP en netwerkprotocollen.

## Het tabblad Security

Op dit tabblad kunt u de beveiligingsgegevens van uw systeem en van het netwerk instellen. U moet zich aanmelden als beheerder om dit tabblad weer te geven.

- **System Security:** Stelt de gegevens van de systeembeheerder in en schakelt tevens de apparaatfuncties in- of uit.
  - **Information Hiding**: U kunt netwerkfuncties inschakelen/ uitschakelen. Markeer de functies die u wilt inschakelen en klik op **Apply**.
- **Network Security:** Stelt instellingen voor HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6 filtering, 802.1x en verificatieservers in.
- **User Access Control:** U kunt de verificatiemethoden/-modi voor gebruikersverificatie kiezen. U kunt het gebruikersprofiel dat wordt gebruikt voor lokale verificatie toevoegen/verwijderen/wijzigen.

## Het tabblad Maintenance

Op dit tabblad kunt u uw apparaat onderhouden door de firmware te upgraden en contactgegevens voor het versturen van e-mails in te stellen. U kunt ook verbinding maken met de website van Samsung of stuurprogramma's downloaden door het menu **Link** te selecteren.

- **Firmware Upgrade:** Bijwerken van de firmware van uw apparaat.
- **License Management:** License management biedt instellingen voor of instellingen van geïnstalleerde toepassingen en de licentie van de toepassing.
- **Application Management:** Deze functie is alleen beschikbaar voor modellen met een aanraakscherm. U kunt toepassingen beheren. U kunt nieuwe toepassingen installeren vanaf USB of een URL.
- **Wi-Fi Interface:** U kunt het Wi-Fi-menu in- of uitschakelen.
- **Cloning:** U kunt verschillende instellingen, bijvoorbeeld apparaatinstellingen, netwerkinformatie en uw adresboek, importeren van of exporteren naar apparaten die beschikken over de functie **Cloning** in SyncThru™ Web Service.
- **Contact Information:** Geeft de contactgegevens weer.
- **Link:** Toont koppelingen naar nuttige websites waar u informatie kunt downloaden of lezen.

## E-mailmelding instellen

U kunt e-mails ontvangen over de status van uw apparaat door deze optie in te stellen. Door gegevens, zoals IP-adressen, hostnaam, e-mailadressen en SMTP-servergegevens in te stellen zal de apparaatstatus (tonercassette leeg of machinefout) automatisch naar het e-mailadres van een bepaald persoon worden verzonden. Deze optie wordt mogelijk vaker gebruikt door een apparaatbeheerder.

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.

1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.

Typ het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.

2 De in het apparaat geïntegreerde website wordt geopend.

3 Selecteer **Machine Settings** > **E-mail Notification** op het tabblad **Settings**.

Als u de server voor uitgaande e-mail nog niet hebt geconfigureerd, gaat u naar **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** om de netwerkomgeving te configureren voor u e-mailmelding instelt.

4 Schakel het selectievakje voor **Enable** in om **E-mail Notification** te gebruiken.

5 Klik op de knop **Add** om een gebruiker van e-mailmelding in te stellen.

Stel de naam van de ontvanger in en het (de) e-mailadres(sen) met meldingsitems waarvoor u een waarschuwing wilt ontvangen.

6 Klik op **Apply**.

Als de firewall is ingeschakeld, zal de e-mail mogelijk niet verzonden kunnen worden. Neem in dat geval contact op met de netwerkbeheerder.

## Informatie over de systeembeheerder instellen

Deze instelling is nodig om gebruik te kunnen maken van de optie e-mailmelding.

Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.

1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.

Typ het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in het adresveld en druk op de Enter-toets of klik op **Ga naar**.

2 De in het apparaat geïntegreerde website wordt geopend.

3 Selecteer op het tabblad **Security System Security** > **System Administrator**.

4 Voer de naam, het telefoonnummer, locatie en e-mailadres van de beheerder in.

5 Klik op **Apply**.

# Het Samsung Printer Center gebruiken

- Alleen beschikbaar voor Windows-gebruikers.

Het **Samsung Printer Center** stelt u in staat om vanuit een enkele geïntegreerde toepassing alle op uw computer geïnstalleerde printerstuurprogramma's te beheren. U kunt het **Samsung Printer Center** gebruiken om printerstuurprogramma's toe te voegen of te verwijderen, de status van printers te bekijken, printersoftware bij te werken en instellingen van printerstuurprogramma's te configureren.

## Het Samsung Printer Center begrijpen

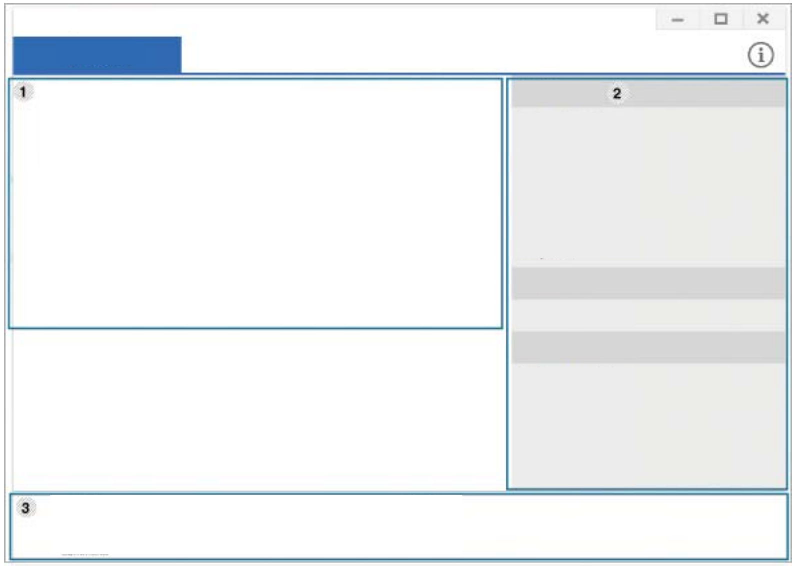
Openen van het programma:

**Voor Windows:**

Kies **Start** > **Programma’s** of **Alle programma's** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

### Het tabblad Printers

De schermafbeelding kan verschillen, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.



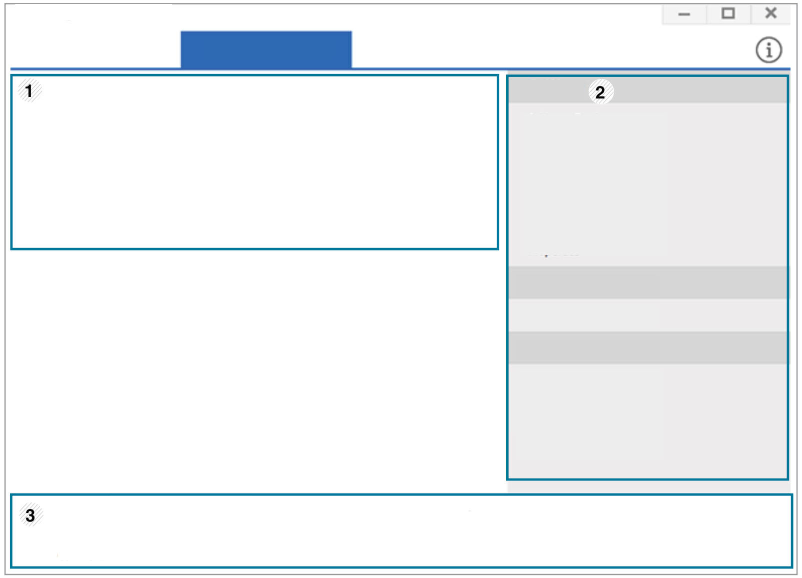

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Printerlijst** | Geeft de printerstuurprogramma's weer die op uw computer zijn geïnstalleerd. Klik op de knop + om een printerstuurprogramma aan de lijst toe te voegen. |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **Snelkoppelingen** | Geeft koppelingen weer naar verschillende beheerfuncties voor printerstuurprogramma's. De snelkoppelingen in het tabblad **Printers** maken een koppeling naar de volgende functies:<br>• **Instellingen:** stelt u in staat de instellingen voor een individueel printerstuurprogramma te configureren.<br>- **Als standaardprinter instellen:** Stelt het geselecteerde printerstuurprogramma in als standaard printer. Indien het geselecteerde printerstuurprogramma reeds als standaard printer is ingesteld, is deze optie niet actief.<br>- **Voorkeursinstellingen voor afdrukken:** stelt u in staat de standaard afdrukinstellingen te configureren.<br>- **Apparaatopties:** stelt u in staat om geavanceerde opties te configureren, zoals de instellingen voor optionele apparaten en extra functies.<br>De optie stelt u in staat om de instellingen voor **Printerstatus** en **Stijlvolle gebruikersinterface** te wijzigen.<br>- **Apparaat wijzigen:** stelt u in staat het apparaat te wijzigen in een ander apparaat.<br>- **Eigenschappen:** stelt u in staat om de eigenschappen van het printerstuurprogramma te configureren, zoals de naam van het printerstuurprogramma en de locatie ervan, of om commentaar over het printerstuurprogramma toe te voegen.<br>• **Acties:** stelt u in staat om de scanfunctie te gebruiken (deze optie is alleen ingeschakeld wanneer het geselecteerde apparaat de scanfunctie ondersteunt).<br>• **Beheer:** stelt u in staat om de in het programma geregistreerde apparaten te beheren.<br>- **Een nieuwe printer toevoegen / Printer verwijderen:** voegt een nieuw apparaat toe of verwijdert een bestaand apparaat.<br>- **Problemen met de printer vaststellen:** diagnosticeert problemen in het geselecteerde apparaat en stelt oplossingen voor.<br>- **Software bijwerken:** downloadt de toepasselijke software-updates en voert deze uit. |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **Printerinformatie** | Geeft algemene informatie over het geselecteerde apparaat, zoals het model, het IP-adres, het poortnummer en de status. |

## Het tabblad Scanner & Fax

- De schermafbeelding kan verschillen, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.
- Alleen beschikbaar voor multifunctionele producten.



# Het Samsung Printer Center gebruiken

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Printerlijst** | Geeft de fax- en scannerstuurprogramma's weer die op uw computer zijn geïnstalleerd. Klik op de knop (**Fax toevoegen**) of (**Scanner toevoegen**) om een fax- of een scannerstuurprogramma aan de lijst toe te voegen. |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **Snelkoppelingen** | geeft koppelingen weer naar de beschikbare functies voor het beheren van fax- of scannerstuurprogramma's. De snelkoppelingen in het tabblad **Scanner & Fax** bieden de volgende functies:<br><br>Om deze functie te gebruiken moet het fax- en scannerstuurprogramma op de computer geïnstalleerd zijn.<br><br>• **Instellingen:** stelt u in staat de instellingen voor fax- of scannerstuurprogramma's te configureren.<br>- **Adresboek** (alleen fax)**:** opent het adresboek.<br>- **Geschiedenis faxoverdracht** (alleen fax)**:** opent de faxoverdrachtgeschiedenis.<br>- **Faxvoorkeuren** (alleen fax)**:** stelt u in staat de standaard faxinstellingen te configureren.<br>- **Apparaat wijzigen:** stelt u in staat de apparaten te wijzigen in een ander apparaat.<br>- **Eigenschappen:** stelt u in staat om de eigenschappen van een apparaat te configureren, zoals de locatie, en om commentaren over het apparaat toe te voegen.<br>• **Acties:** hiermee kunt u de scanfunctie gebruiken.<br>• **Beheer:** stelt u in staat om de in het programma geregistreerde apparaten te beheren.<br>- **Fax verwijderen** of Scanner verwijderen**:** verwijdert het geselecteerde fax- of scannerstuurprogramma.<br>- **Software bijwerken:** downloadt de toepasselijke software-updates en voert deze uit. |
| 3 | **Printerinformatie** | Geeft algemene informatie over het geselecteerde apparaat, zoals het model, het IP-adres, het poortnummer en de apparaatstatus. |

# Samsung Easy Printer Manager gebruiken

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van model of optionele onderdelen (zie "Software" op pagina 7).
- Deze functie is alleen beschikbaar voor gebruikers met een Windows- of Macintosh-besturingssysteem (zie "Software" op pagina 7).
- Voor Samsung Easy Printer Manager met Windows is minimaal Internet Explorer 6.0 of hoger vereist.

Samsung Easy Printer Manager is een programma waarbinnen alle printerinstellingen van Samsung op een enkele plaats samengebracht zijn. Samsung Easy Printer Manager combineert printerinstellingen met omgevingsfactoren, instellingen/taakopties en startopties. Met al deze functies heeft overzichtelijk toegang tot alle functies van uw Samsung-printer. Samsung Easy Printer Manager biedt twee verschillende interfaces waaruit de gebruiker kan kiezen: een basisinterface en een interface voor gevorderde gebruikers. Met een klik op een knop kunt u tussen de twee interfaces schakelen.

## Informatie over Samsung Easy Printer Manager

Openen van het programma:

**Voor Windows:**

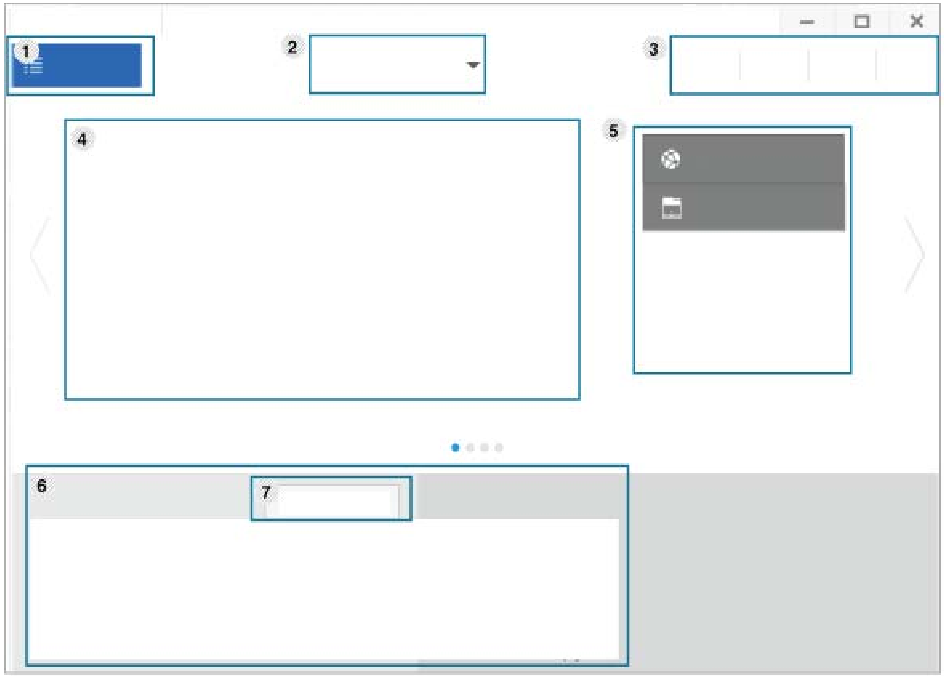
Kies **Start** > **Programma's** of **Alle programma's** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

**Voor Mac:**

Open de map **Programma's** > de map **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

De Samsung Easy Printer Manager-interface bestaat uit verschillende kaders die in de onderstaande tabel worden beschreven:

De schermafbeelding kan verschillen, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.



# Samsung Easy Printer Manager gebruiken

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Printerlijst** | De printerlijst geeft printers weer die geïnstalleerd zijn op uw computer en netwerkprinters die zijn toegevoegd met netwerkverkenning (alleen in Windows). |
| 2 | **Geavanceerde instelling** | De interface voor gevorderde gebruikers is bedoeld voor de beheerder van het netwerk en de printers.<br><br>Afhankelijk van de opties of het model verschijnen sommige menu's mogelijk niet op het display. Als dit het geval is, zijn deze opties niet van toepassing op uw apparaat.<br><br>• **Apparaatinstellingen:** U kunt verschillende apparaatinstellingen zoals papier, indeling, emulatie, netwerk en afdrukinformatie instellen.<br><br>Als u op het apparaat verbinding maakt met een netwerk, wordt het pictogram SyncThru™ Web Service geactiveerd.<br><br>• **Instellingen voor scannen naar pc:** Dit menu bevat instellingen waarmee u profielen voor scannen naar pc kunt maken of verwijderen.<br>- **Scannen activeren:** Hiermee bepaalt u of de scanfunctie is ingeschakeld op het apparaat.<br>- Het tabblad **Standaard:** Dit tabblad bevat algemene scan- en apparaatinstellingen.<br>• **Waarschuwingsinstellingen** (alleen voor Windows)**:** Dit menu bevat instellingen gerelateerd aan de waarschuwingen over fouten en storingen.<br>- **Printerwaarschuwing:** Levert instellingen met betrekking tot wanneer waarschuwingen ontvangen worden.<br>- **E-mailwaarschuwing:** Levert opties met betrekking tot het ontvangen van waarschuwingen via e-mail.<br>- **Overzicht van waarschuwingen:** Levert een geschiedenis met betrekking tot waarschuwingen gerelateerd aan het apparaat en de toner. |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **Program ma-informatie** | Bevat koppelingen voor overschakelen naar vernieuwen, voorkeursinstelling, hulp en informatie over het programma. |
| 4 | **Printerinf ormatie** | In dit kader staat algemene informatie over uw apparaat. U kunt deze informatie controleren, zoals de naam van het printermodel, het IP-adres (of poortnummer) en de printerstatus.<br><br>Deze knop verandert in **Probleemoplossingsgids** als er een fout optreedt. U kunt direct naar het deel met de probleemoplossing gaan in de gebruikershandleiding. |
| 5 | **Snelkopp elingen** | Toont **Snelkoppelingen** naar printerspecifieke functies. Dit gedeelte bevat ook koppelingen naar toepassingen in de geavanceerde instellingen.<br><br>Als u op het apparaat verbinding maakt met een netwerk, wordt het pictogram SyncThru™ Web Service geactiveerd. |
| 6 | **Inhoud** | Toont informatie over de geselecteerde printer, het niveau van de toner en het papier. De informatie wijzigt naargelang de gekozen printer. Niet alle apparaten beschikken over deze functie. |
| 7 | **Benodigd heden bestellen** | Klik op de knop **Bestellen** in het deelvenster om verbruiksartikelen te bestellen. U kunt online reservetonercassette(s) bestellen. |

Selecteer het menu **Help** in het venster en klik op de optie waar u meer over wilt weten.

# Samsung-printerstatus gebruiken

Samsung-printerstatus is een programma dat de status van de printer controleert en u daarvan op de hoogte houdt.

- Het venster **Samsung-printerstatus** en de inhoud die in deze gebruikershandleiding worden getoond, kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte printer of het gebruikte besturingssysteem.
- Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met uw apparaat (zie "Specificaties" op pagina 104).
- Alleen beschikbaar voor gebruikers met Windows-besturingssystemen (zie "Software" op pagina 7).

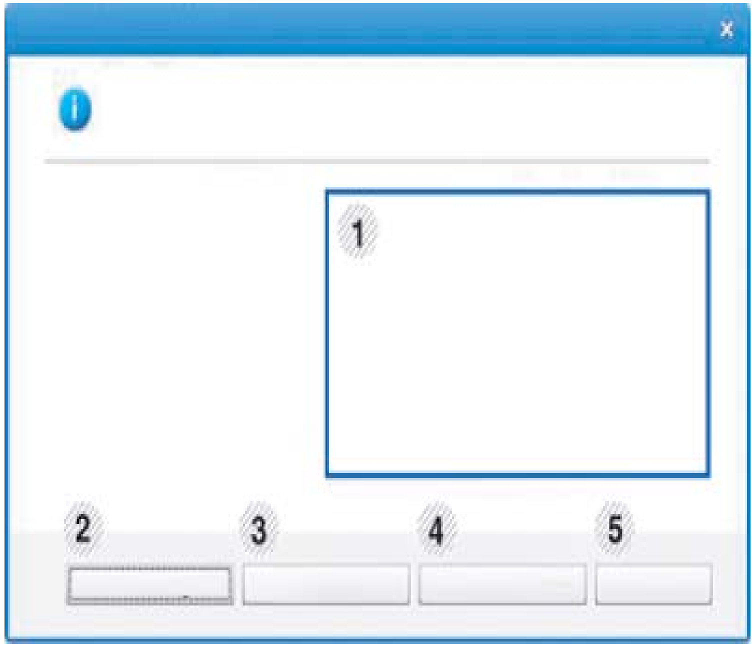
## Overzicht Samsung-printerstatus

Als er een fout optreedt tijdens het gebruik van het apparaat, kunt u de fout controleren in Samsung-printerstatus. Samsung-printerstatus wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u de apparaatsoftware installeert.

U kunt Samsung-printerstatus ook handmatig opstarten. Ga naar **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**, klik op het tabblad **Basis** > de knop **Printerstatus**.

Deze pictogrammen verschijnen op de Windows-taakbalk:

| Pictogram | betekent | Omschrijving |
|---|---|---|
| | Normaal | Het apparaat staat klaar voor gebruik en er zijn geen fouten of waarschuwingen. |
| | Waarschuwing | Het apparaat is in een toestand waarin er in de toekomst een fout kan optreden. Dit is bijvoorbeeld als het niveau van de toner laag is, wat kan leiden tot de toner-leegstatus. |
| | Fout | Er is minstens één fout in het apparaat. |



# Samsung-printerstatus gebruiken

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Apparaatinformatie** | U kunt de apparaatinformatie bekijken. |
| 2 | **Gebruikershandleiding** | U kunt de Gebruikershandleiding online bekijken.<br>Deze knop verandert in **Probleemoplossingsgids** als er een fout optreedt. U kunt direct naar het deel met de probleemoplossing gaan in de gebruikershandleiding. |
| 3 | **Info verb.art.** | U kunt het percentage resterende toner in de cassette(s) weergeven. Het apparaat en het aantal tonercassette(s) in het bovenstaande venster kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte printer. Niet alle apparaten beschikken over deze functie. |
| 4 | **Optie** | U kunt instellingen voor waarschuwingen gerelateerd aan afdruktaken opgeven. |
| 5 | **Benod. bestellen** | U kunt online reservetonercassette(s) bestellen. |
| 6 | **Afdrukken annuleren**<br>of<br>**Sluiten** | • **Afdrukken annuleren :** Als er een afdruktaak in de afdrukwachtrij of printer staat, annuleert u alle printtaken van de gebruiker die in de afdrukwachtrij of printer staan.<br>• **Sluiten :** Afhankelijk van de status van het apparaat of de ondersteunde functies kan de knop **Sluiten** mogelijk verschijnen om het statusscherm te sluiten. |
| 7 | **Informatie toner/ papier** | Dit knoppengebied voor informatie over toner en papier zijn afhankelijk van het apparaat beschikbaar. |

# Samsung Printer Experience gebruiken

**Samsung Printer Experience** is een Samsung-toepassing die beheer en instellingen van Samsung-apparaten op één locatie combineert. U kunt apparaatinstellingen instellen, verbruiksartikelen bestellen, handleidingen voor probleemoplossing openen, de website van Samsung bezoeken en informatie over aangesloten apparaten controleren. Deze toepassing wordt automatisch gedownload vanaf de Windows **Store(Store)** als het apparaat is aangesloten op een computer met een internetverbinding.

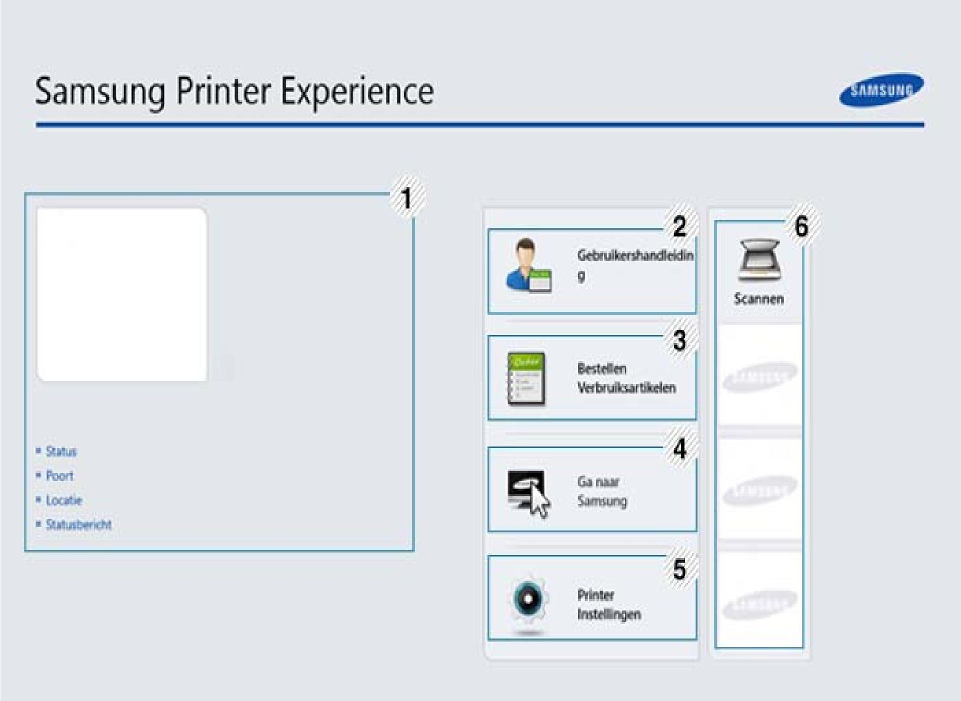
## Alles over Samsung Printer Experience

De toepassing openen:

Vanaf het **Start**scherm selecteert u de tegel **Samsung Printer Experience** ( ).

De interface van **Samsung Printer Experience** biedt verschillende nuttige functies, zoals beschreven in de volgende tabel:

De schermafbeelding kan verschillen afhankelijk van het model dat u gebruikt.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Printerinformatie** | In dit kader staat algemene informatie over uw apparaat. U kunt informatie over de machine controleren, zoals de status, de locatie, het IP-adres en het resterende tonerniveau. |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **Gebruikershandleiding** | U kunt de Gebruikershandleiding bekijken. U moet verbinding hebben met internet om deze functie te gebruiken.<br><br>Deze knop verandert in **Probleemoplossingsgids** als er een fout optreedt. U kunt direct naar het deel met de probleemoplossing gaan in de gebruikershandleiding. |
| 3 | **Bestellen Verbruiksartikelen** | Klik op deze knop om nieuwe tonercassettes online te bestellen. U moet verbinding hebben met internet om deze functie te gebruiken. |
| 4 | **Ga naar Samsung** | Koppelingen naar de printerwebsite van Samsung. U moet verbinding hebben met internet om deze functie te gebruiken. |
| 5 | **nter Instellingen** | U kunt verschillende apparaatinstellingen zoals papier, indeling, emulatie, netwerk en afdrukinformatie instellen via **SyncThru™ Web Service**. Uw apparaat moet verbinding hebben met een netwerk. Deze knop is uitgeschakeld wanneer uw apparaat is aangesloten via een USB-kabel. |
| 6 | **Apparatenlijst** en **Laatst gescande afbeelding** | In de scannerlijst worden apparaten weergegeven die **Samsung Printer Experience** ondersteunen. Onder het apparaat ziet u de laatst gescande afbeeldingen. Uw apparaat moet verbinding hebben met een netwerk om van hieraf te scannen. Dit gedeelte is voor gebruikers met multifunctionele printers. |

## Printers toevoegen/verwijderen

Als u geen printers hebt toegevoegd aan de **Samsung Printer Experience** of als u een printer wilt toevoegen/verwijderen, volgt u de onderstaande instructies.

U kunt alleen op het netwerk aangesloten printers verwijderen/ toevoegen.

### Een printer toevoegen

1. Ga naar **Charms(charms)** en selecteer **Instellingen**.

   U kunt ook met de rechtermuisknop op de pagina **Samsung Printer Experience** klikken en **Instellingen** selecteren.

2. Selecteer **Printer toevoegen**.

3. Selecteer de printer die u wilt toevoegen.

   U kunt de toegevoegde printer zien.

Als u de markering ⊕ ziet, kunt u ook op de markering ⊕ klikken om printers toe te voegen.

# Samsung Printer Experience gebruiken

## Een printer verwijderen

1. Ga naar **Charms(charms)** en selecteer **Instellingen**.

   U kunt ook met de rechtermuisknop op de pagina **Samsung Printer Experience** klikken en **Instellingen** selecteren.

2. Selecteer **Printer verwijderen**

3. Selecteer de printer die u wilt verwijderen.

4. Klik op **Ja**.

   U kunt zien dat de verwijderde printer niet meer op het scherm wordt weergegeven.

## Afdrukken

In dit gedeelte worden veelvoorkomende afdruktaken vanuit het **Start**scherm uitgelegd.

## Eenvoudige afdruktaken

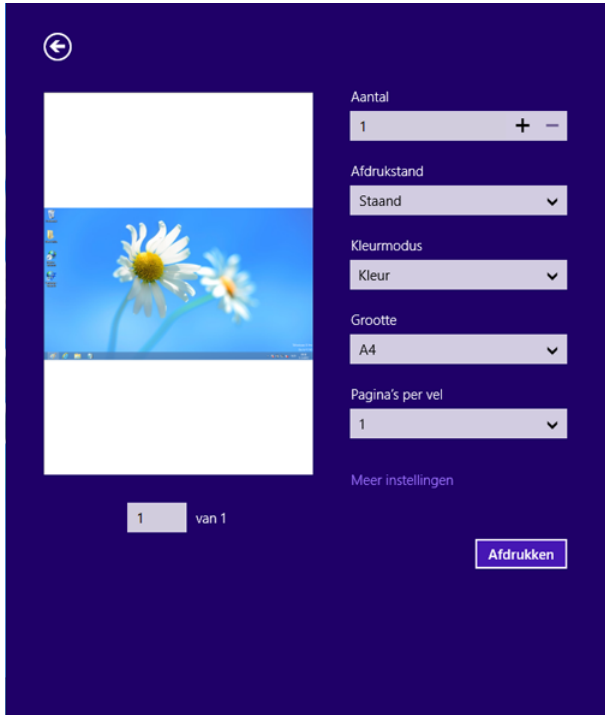
1. Open het af te drukken document.

2. Ga naar **Charms(charms)** en selecteer **Apparaten**.

3. Selecteer uw printer in de lijst

4. Selecteer de printerinstellingen, zoals het aantal exemplaren en de afdrukstand.

5. Klik op **Afdrukken** om de afdruktaak te starten.



# Samsung Printer Experience gebruiken

## Een afdruktaak annuleren

U kunt als volgt een afdruktaak annuleren in een afdrukwachtrij of afdrukspooler:

- U kunt toegang krijgen tot dit venster door te dubbelklikken op het pictogram van het apparaat ( ) in de taakbalk van Windows.
- U kunt de huidige afdruktaak ook annuleren door te drukken op de knop (**Stoppen/Wissen**) op het bedieningspaneel.

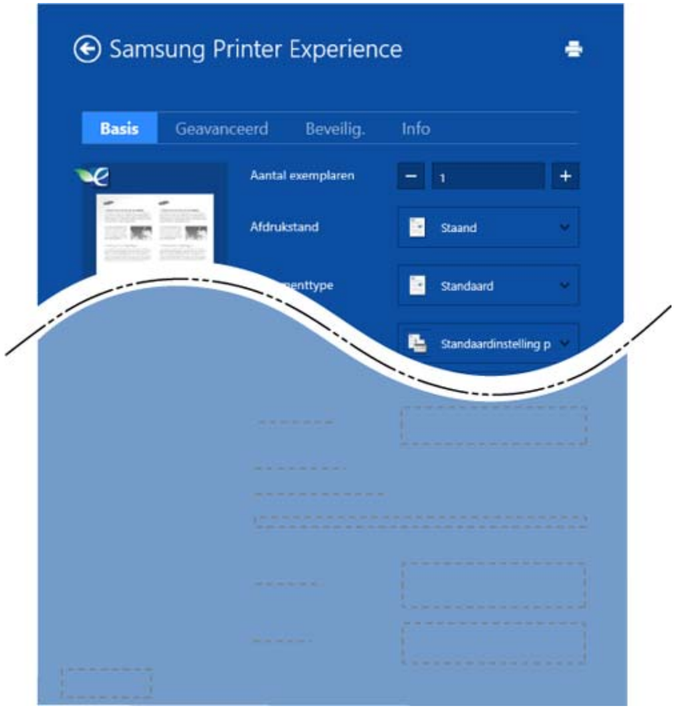
## Meer instellingen openen

Het scherm kan afwijken afhankelijk van het model of de opties.

U kunt meer afdrukparameters instellen.

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Ga naar **Charms(charms)** en selecteer **Apparaten**.
3. Selecteer uw printer in de lijst
4. Klik op **Meer instellingen**.

## Het tabblad Basis




**Basis**

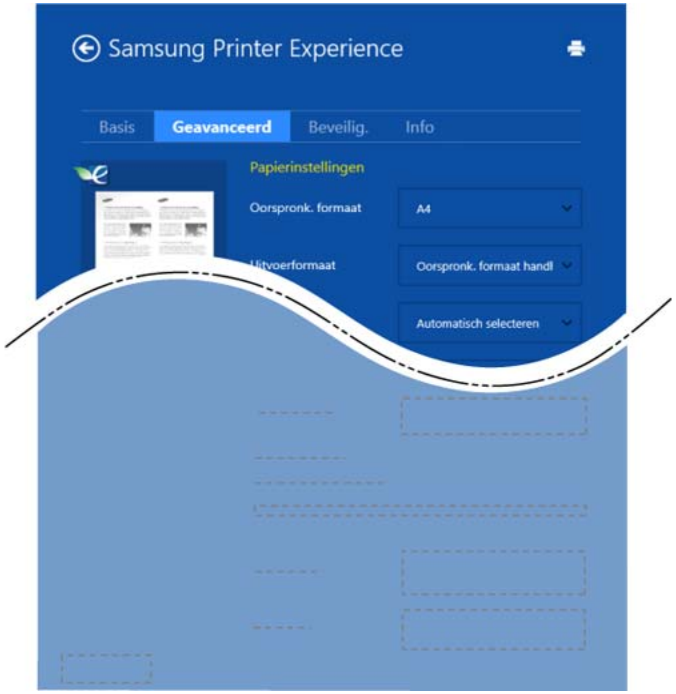
Met deze optie kunt u de basisinstellingen voor afdrukken kiezen, zoals het aantal exemplaren, de afdrukstand en het documenttype.

**Eco-instellingen**

Met deze optie kunt u meerdere pagina's per kant afdrukken om materiaal te besparen.

# Samsung Printer Experience gebruiken

## Het tabblad Geavanceerd




### Papierinstellingen

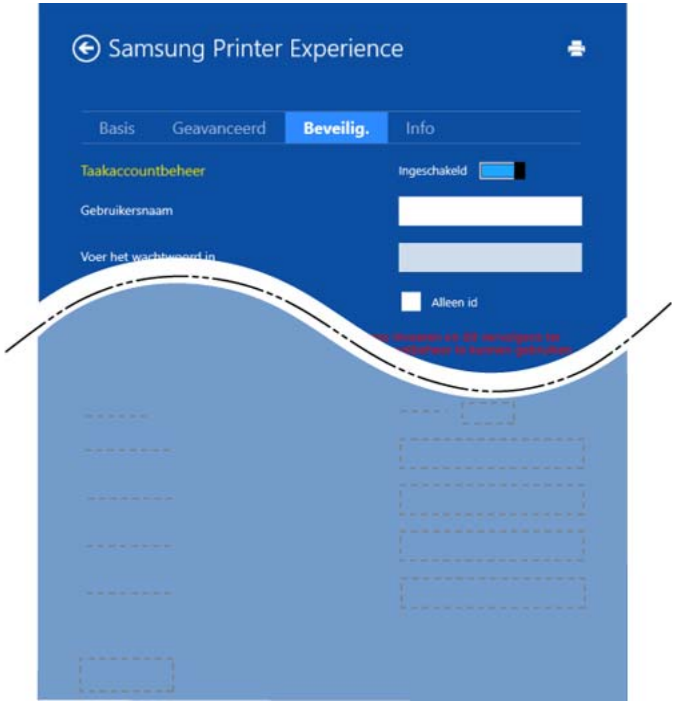
Met deze optie kunt u de basisspecificaties voor het verwerken van papier instellen.

### Lay-outinstellingen

Met deze optie kunt u de verschillende manieren instellen om uw document vorm te geven.

## Het tabblad Beveiliging

Sommige functies zijn niet beschikbaar afhankelijk van het model of de opties. Als dit tabblad onzichtbaar of uitgeschakeld is, betekent dit dat deze functies niet worden ondersteund.




### Taakaccountbeheer

Met deze optie kunt u afdrukken met de gegeven machtiging.

### Vertrouwelijk afdrukken

# Samsung Printer Experience gebruiken

Deze optie wordt gebruikt voor het afdrukken van vertrouwelijke documenten. U moet een wachtwoord invoeren om het document te kunnen afdrukken.

## Scannen

Dit gedeelte is voor gebruikers met multifunctionele printers.

Met de scanfunctie zet u tekst en afbeeldingen om in digitale bestanden die u op de computer kunt opslaan.

### Scannen vanuit Samsung Printer Experience

Voor snel scannen worden de meestgebruikte afdrukmenu's weergegeven.

1. Plaats originelen in de documentinvoer met de bedrukte zijde naar boven of plaats een enkel document met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat van de scanner.
2. Klik op de tegel **Samsung Printer Experience** op het **Start**scherm.
3. Klik op **Scannen** ( ).
4. Stel de scanparameters in, zoals het type afbeelding, de documentgrootte en de resolutie.
5. Klik op **Voorbeeldscan** ( ) om de afbeelding te controleren.
6. Pas de voorgescande afbeelding aan met functies voor scanbewerking, zoals draaien en spiegelen.
7. Klik op **Scannen** ( ) en sla de afbeelding op.

- Wanneer u de originelen in de ADF (of DADF) plaatst, is **Voorbeeldscan** ( ) niet beschikbaar.
- Als de optie Voorbeeldscan is geselecteerd, kunt u de vijfde stap overslaan.

# 6. Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u nuttige informatie over wat u moet doen als er een probleem optreedt.


- **Problemen met papierinvoer** **241**
- **Problemen met de voeding en het netsnoer** **242**
- **Afdrukproblemen** **243**
- **Problemen met de afdrukkwaliteit** **247**
- **Problemen met het besturingssysteem** **255**

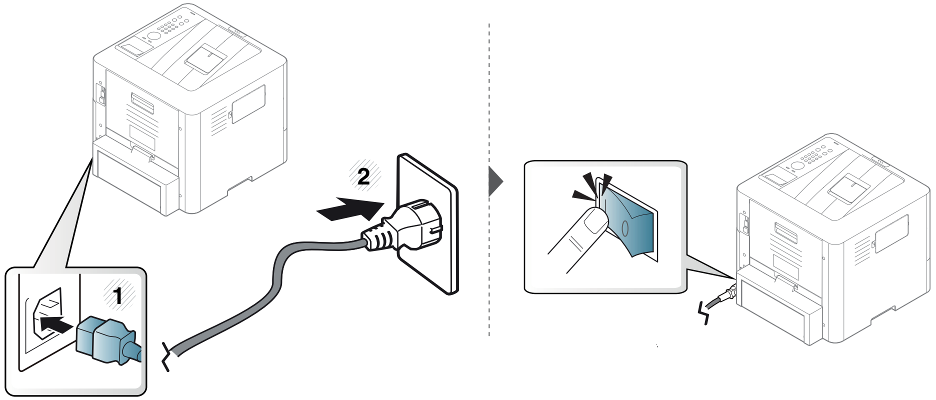
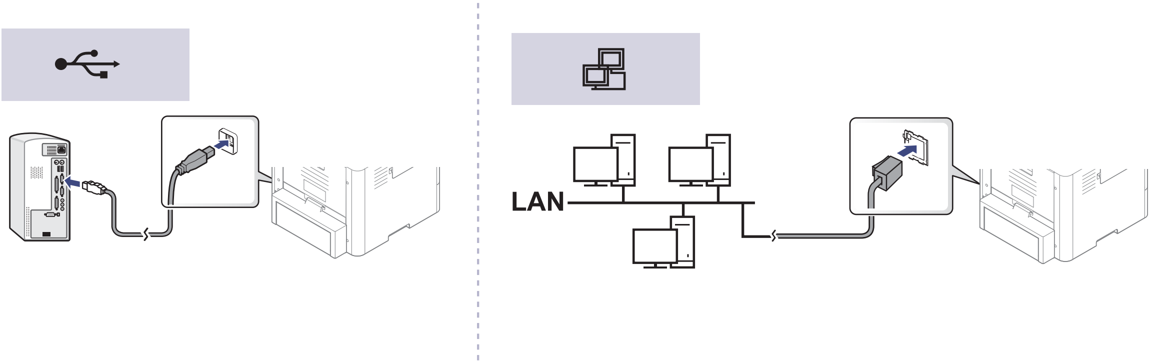

Voor fouten die optreden tijdens het installeren en instellen van de draadloze software, raadpleegt u de sectie met probleemoplossingen in het hoofdstuk over het instellen van het draadloze netwerk (zie "Problemen met draadloze netwerken oplossen" op pagina 159).

# Problemen met papierinvoer

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Het papier loopt vast tijdens het afdrukken.** | Verwijder het vastgelopen papier. |
| **Papier kleeft aan elkaar.** | • Controleer de maximale papiercapaciteit van de lade.<br>• Zorg dat u een geschikte papiersoort gebruikt.<br>• Haal het papier uit de lade en buig het of waaier het uit.<br>• In vochtige omstandigheden kunnen bepaalde papiersoorten aan elkaar blijven kleven.<br>• Vervang het door papier uit een nieuw pak. |
| **Invoerprobleem met een aantal vellen tegelijk.** | Er kan niet meer dan één papiersoort tegelijk in de lade worden geplaatst. Plaats alleen papier van hetzelfde soort en hetzelfde formaat en gewicht. |
| **Afdrukpapier wordt niet ingevoerd.** | • Verwijder vastgelopen papier in het apparaat.<br>• Het papier werd niet goed in de lade gelegd. Verwijder het papier en plaats het op de juiste manier in de lade.<br>• Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier.<br>• Het papier is te dik. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties van het apparaat. |
| **Het papier blijft vastlopen.** | • Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier. Gebruik de lade voor handmatige invoer als u op speciaal materiaal afdrukt.<br>• U gebruikt een verkeerde papiersoort. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties van het apparaat.<br>• Misschien zitten er materiaalresten in het apparaat. Open de voorklep en verwijder de resten. |
| **Enveloppen trekken scheef of worden niet goed ingevoerd.** | Zorg dat de papiergeleiders aan beide kanten van de envelop goed zijn ingesteld (ze moeten de envelop net raken). |

# Problemen met de voeding en het netsnoer

Start het apparaat opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met een servicecentrum.

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Het apparaat krijgt geen stroom,**<br>**of de verbindingskabel tussen de computer en het apparaat is niet goed aangesloten.** | **1** Sluit de printer eerst op de netvoeding aan. Druk, indien het apparaat hierover beschikt, op de (**Aan/uit/ ontwaken**)-knop op het bedieningspaneel.<br><br>**2** Controleer de USB-kabel of de netwerkkabel aan de achterkant van het apparaat.<br><br>**3** Verwijder de USB-kabel of de netwerkkabel aan de achterkant van het apparaat en plaats de kabel opnieuw. |

# Afdrukproblemen

| Toestand | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Het apparaat drukt niet af.** | Het apparaat krijgt geen stroom. | Sluit de printer eerst op de netvoeding aan. Druk, indien het apparaat hierover beschikt, op de (**Aan/uit/ontwaken**)-knop op het bedieningspaneel. |
| | Het apparaat is niet als standaardprinter geselecteerd. | Selecteer uw printer als standaardprinter in Windows. |
| | Controleer het volgende:<br>• De klep is niet gesloten. Sluit de klep.<br>• Er is een papierstoring opgetreden. Verwijder het vastgelopen papier (zie "Papierstoringen verhelpen" op pagina 81).<br>• De papierlade is leeg. Plaats papier (zie "Papier in de lade plaatsen" op pagina 34).<br>• Er is geen tonercassette geplaatst. Vervang de tonercassette (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>• Zorg dat het beschermingsmateriaal is verwijderd van de tonercassette (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>Neem contact op met een medewerker van de klantenservice als er een systeemfout optreedt. | |
| | De verbindingskabel tussen de computer en het apparaat is niet goed aangesloten. | Maak de kabel van het apparaat los en sluit hem opnieuw aan (zie "Achterkant" op pagina 19). |
| | De verbindingskabel tussen de computer en het apparaat is mogelijk defect. | Sluit de kabel indien mogelijk aan op een andere computer die naar behoren werkt en druk een document af. U kunt ook proberen om een andere kabel voor uw apparaat te gebruiken. |
| | De poortinstelling is niet juist. | Controleer de printerinstellingen in Windows om vast te stellen of de afdruktaak naar de juiste poort wordt gestuurd. Als uw computer meerdere poorten heeft, controleert u of het apparaat op de juiste poort is aangesloten. |

# Afdrukproblemen

| Toestand | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Het apparaat drukt niet af.** | Het apparaat is mogelijk niet goed geconfigureerd. | Controleer de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** om na te gaan of alle afdrukinstellingen correct zijn. |
| | Mogelijk is het printerstuurprogramma niet goed geïnstalleerd. | Deïnstalleer het stuurprogramma van uw printer en installeer het programma opnieuw. |
| | Het apparaat werkt niet goed. | Kijk of het display van het bedieningspaneel een systeemfout aangeeft. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| | Het document is zo groot dat er niet voldoende ruimte op de harde schijf van de computer is om toegang te krijgen tot de afdruktaak. | Maak extra ruimte op de harde schijf vrij en druk het document opnieuw af. |
| | De uitvoerlade is vol. | Wanneer het papier uit de uitvoerlade is verwijderd, gaat het apparaat door met afdrukken. |
| **Het apparaat haalt papier uit de verkeerde invoer.** | De papieroptie die in **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** is geselecteerd is mogelijk onjuist. | In veel softwaretoepassingen kunt u de papierbron instellen op het tabblad **Papier** in **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). Selecteer de juiste papierbron. Raadpleeg Help bij het printerstuurprogramma (zie "Help gebruiken" op pagina 48). |
| **Een afdruktaak wordt uiterst langzaam afgedrukt.** | Mogelijk is de afdruktaak zeer complex. | Maak de pagina minder complex of wijzig de instellingen voor de afdrukkwaliteit. |
| **De helft van de pagina is blanco.** | Mogelijk is de afdrukstand verkeerd ingesteld. | Wijzig de afdrukstand in het desbetreffende programma (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). Raadpleeg Help bij het printerstuurprogramma (zie "Help gebruiken" op pagina 48). |
| | Het ingestelde papierformaat stemt niet overeen met het formaat van het papier in de lade. | Controleer of het papierformaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma overeenstemt met het papier in de papierlade. Controleer of het papierformaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma overeenstemt met het papier dat is geselecteerd in het programma dat u gebruikt (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). |

# Afdrukproblemen

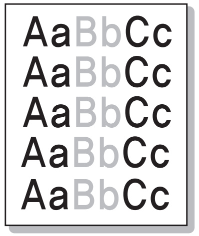
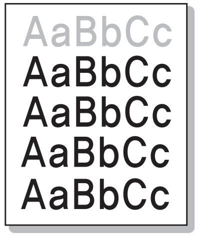
| Toestand | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossing |
|---|---|---|
| **Het apparaat drukt wel af, maar de tekst is niet correct, vervormd of niet volledig.** | De kabel van het apparaat zit los of is defect. | Maak de kabel van het apparaat los en sluit hem opnieuw aan. Druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Sluit de kabel en het apparaat indien mogelijk aan op een andere computer en druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Als dit alles niet helpt, probeert u een nieuwe printerkabel. |
| | Het verkeerde printControleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier.erstuurprogramma is geselecteerd. | Controleer in het afdrukmenu van de toepassing of u de juiste printer hebt geselecteerd. |
| | De softwaretoepassing werkt niet naar behoren. | Probeer een document af te drukken vanuit een andere toepassing. |
| | Het besturingssysteem werkt niet naar behoren. | Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Schakel het apparaat uit en weer in. |
| **Er worden blanco pagina's afgedrukt.** | De tonercassette is leeg of beschadigd. | Herverdeel de toner indien nodig. Vervang de tonercassette indien nodig.<br>• Zie "Toner herverdelen" op pagina 63.<br>• Zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65. |
| | Mogelijk bevat het bestand blanco pagina's. | Controleer of het bestand blanco pagina's bevat. |
| | Mogelijk is een onderdeel van het apparaat defect (bijvoorbeeld de controller of het moederbord). | Neem contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Het apparaat drukt het PDF-bestand niet juist af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.** | Incompatibiliteit tussen het PDF-bestand en de Acrobat-producten. | Het bestand kan worden afgedrukt door het PDF-bestand af te drukken als een afbeelding. Schakel **Afdrukken als afbeelding** uit de afdrukopties van Acrobat in.<br>Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag. |

# Afdrukproblemen

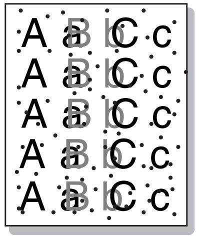
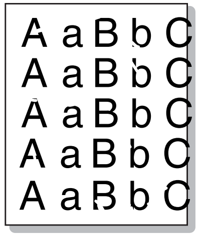
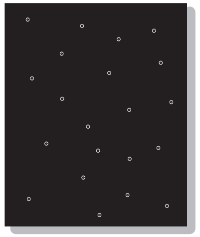
| Toestand | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossing |
| --- | --- | --- |
| **De afdrukkwaliteit van foto's is niet goed. De afbeeldingen zijn niet duidelijk.** | De resolutie van de foto is zeer laag. | Verklein de afmetingen van de foto. Als u de afmetingen van de foto in het programma vergroot, wordt de resolutie verlaagd. |
| **Er komt voor het afdrukken ter hoogte van de uitvoerlade stoom uit het apparaat.** | Het gebruik van nat of vochtig papier kan damp veroorzaken tijdens het afdrukken. | Dit is geen probleem. Ga gewoon door met afdrukken. Als u last hebt van de damp, kunt u het papier vervangen door nieuw papier uit een ongeopend pak. |
| **Het apparaat drukt geen aangepaste papierformaten zoals rekeningpapier af.** | Het papierformaat en de papierformaatinstelling komen niet overeen. | Stel het juiste papierformaat in onder **Aangepast** in het tabblad **Papier** in **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). |
| **Het afgedrukte papier krult op.** | De instelling voor de papiersoort klopt niet. | Wijzig de instelling van de printer en probeer het opnieuw. Ga naar **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**, klik op het tabblad **Papier** en stel het type in op **Dun papier** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). |

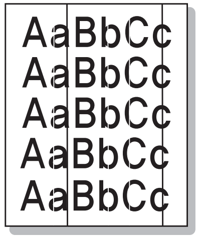
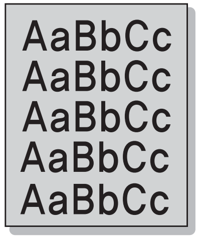
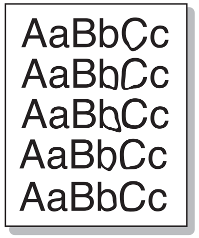
# Problemen met de afdrukkwaliteit

Vuil aan de binnenkant van het apparaat of verkeerd geplaatst papier kan leiden tot een verminderde afdrukkwaliteit. Raadpleeg de onderstaande tabel om het probleem te verhelpen.

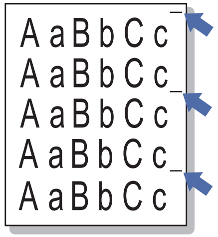
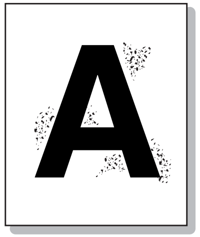
| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Lichte of vage afdrukken**   | • Als u een verticale witte strook of vaag gedeelte op de afdruk ziet, is de toner bijna op. Plaats een nieuwe tonercassette (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>• Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties. Het papier kan bijvoorbeeld te vochtig of te ruw zijn.<br>• Als de hele pagina te licht is, is de afdrukresolutie te laag ingesteld of is de tonerbespaarstand ingeschakeld. Wijzig de afdrukresolutie en schakel de energiebesparende modus uit. Raadpleeg de Help bij het printerstuurprogramma.<br>• Een combinatie van vage plekken en vegen kan erop wijzen dat de tonercassette moet worden gereinigd. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73).<br>• Het oppervlak van het LSU-gedeelte in het apparaat kan vuil zijn. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73). Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, neemt u contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **De bovenste helft van het papier is lichter bedrukt dan de rest van het papier.**   | **De toner hecht mogelijk niet aan dit papiertype.**<br>• Wijzig de instelling van de printer en probeer het opnieuw. Ga naar **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**, klik op het tabblad **Papier** en stel het papiertype in op **Kringlooppapier** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). |

# Problemen met de afdrukkwaliteit

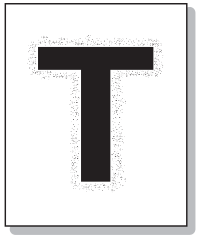
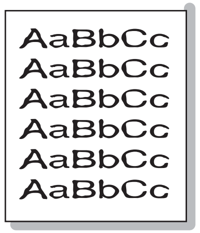
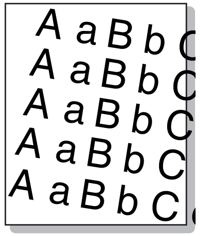
| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Tonervlekken**  | • Mogelijk voldoet het papier niet aan de specificaties. Het papier kan bijvoorbeeld te vochtig of te ruw zijn.<br>• Mogelijk is de transportrol vuil. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73).<br>• Het papierpad is mogelijk aan een reinigingsbeurt toe. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73). |
| **Onregelmatigheden**  | Als op willekeurige plaatsen vage, doorgaans ronde, plekken verschijnen:<br>• Er zit mogelijk een slecht vel tussen het papier. Druk het document opnieuw af.<br>• Het vochtgehalte van het papier is niet op alle plaatsen gelijk of het papier bevat vochtplekken. Probeer papier van een ander merk.<br>• Een hele partij papier is niet in orde. Problemen tijdens de productie kunnen ertoe leiden dat sommige delen toner afstoten. Probeer een ander soort of merk papier.<br>• Wijzig de instelling van de printer en probeer het opnieuw. Ga naar de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**, klik op het tabblad **Papier** en stel de papiersoort in op **Dik papier** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).<br>Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, neemt u contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Witte vlekken**  | Er verschijnen witte vlekken op de pagina:<br>• Het papier is te ruw en er valt veel papierstof op de interne onderdelen van het apparaat, wat erop wijst dat de rol vuil kan zijn. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73).<br>• Het papierpad is mogelijk aan een reinigingsbeurt toe. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73).<br>Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, neemt u contact op met een medewerker van de klantenservice. |

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Verticale strepen**<br> | Als de pagina zwarte, verticale strepen vertoont:<br>• Er zitten mogelijk krassen op het oppervlak (drumgedeelte) van de cassette. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>Als de pagina witte verticale strepen vertoont:<br>• Het oppervlak van het LSU-gedeelte in het apparaat kan vuil zijn. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73). Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, neemt u contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Zwarte of gekleurde achtergrond**<br> | Als er in lichte gedeelten te veel toner wordt gebruikt (grijze achtergrond):<br>• Gebruik papier met een lager gewicht.<br>• Controleer de omgevingsvoorwaarden: bijzonder droge omstandigheden of een hoge luchtvochtigheid (meer dan 80% RV) kunnen aanleiding geven tot een grijzere achtergrond.<br>• Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>• Herverdeel de toner grondig (zie "Toner herverdelen" op pagina 63). |
| **Tonervegen**<br> | • Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73).<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier.<br>• Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65). |

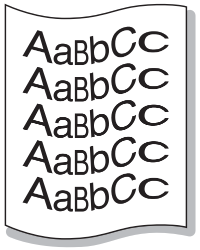
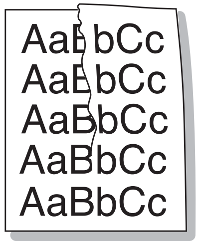
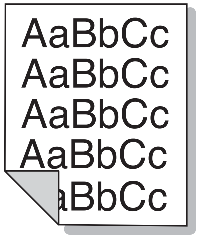
# Problemen met de afdrukkwaliteit

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Verticaal terugkerende afwijkingen**<br> | Als de bedrukte zijde van de pagina met gelijke intervallen afwijkingen vertoont:<br>• De tonercassette is mogelijk beschadigd. Als de problemen zich na het afdrukken blijven voordoen, vervangt u de oude tonercassette door een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>• Er zit mogelijk toner op sommige onderdelen van het apparaat. Als de afwijkingen zich op de achterkant van de pagina bevinden zal het probleem waarschijnlijk na enkele pagina's vanzelf verdwijnen.<br>• De fixeereenheid is mogelijk beschadigd. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Schaduwvlekken**<br> | Schaduwvlekken worden veroorzaakt door kleine hoeveelheden toner die willekeurig verspreid op de afdruk voorkomen.<br>• Misschien is het papier te vochtig. Probeer af te drukken op papier van een andere partij. Maak een pak papier pas open op het moment dat u het gaat gebruiken zodat het papier niet te veel vocht opneemt.<br>• Wijzig de afdruklay-out als er schaduwvlekken verschijnen op een envelop om te voorkomen dat wordt afgedrukt op een gebied met overlappende naden aan de rugzijde. Afdrukken op naden kan problemen veroorzaken.<br>Of selecteer **Dik papier** in het venster **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).<br>• Als het gehele oppervlak van een afgedrukte pagina wordt bedekt met schaduwvlekken, kiest u een andere afdrukresolutie in het softwareprogramma of in de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). Controleer of u het juiste papiertype hebt geselecteerd. Voorbeeld: Als Dikker papier wordt geselecteerd, maar als er momenteel Normaal papier gebruikt wordt, kan het papier verzadigen met inkt en dit probleem tot gevolg hebben.<br>• Als u een nieuwe tonercassette gebruikt, moet u de toner eerst herverdelen (zie "Toner herverdelen" op pagina 63). |

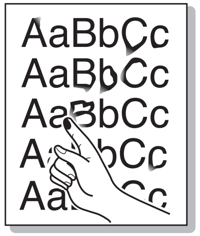
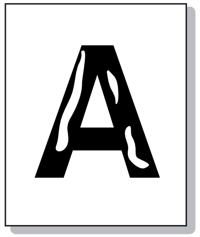
# Problemen met de afdrukkwaliteit

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Er blijven tonerdeeltjes hangen rond vetgedrukte tekens of donkere foto's.**<br> | De toner hecht mogelijk niet goed aan dit papiertype.<br>• Wijzig de instelling van de printer en probeer het opnieuw. Ga naar **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**, klik op het tabblad **Papier** en stel het papiertype in op **Kringlooppapier** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46).<br>• Controleer of u het juiste papiertype hebt geselecteerd. Voorbeeld: Als Dikker papier wordt geselecteerd, maar als er momenteel Normaal papier gebruikt wordt, kan het papier verzadigen met inkt en dit probleem tot gevolg hebben. |
| **Misvormde tekst**<br> | • Als tekst er vervormd uitziet ("uitgehold" effect) is het papier mogelijk te glad. Probeer een ander soort papier. |
| **Papier schuin**<br> | • Plaats het papier op de juiste manier in de lade.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier.<br>• Let erop dat de geleiders niet te dicht en niet te ver af staan van de stapel papier. |

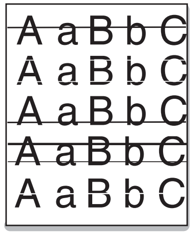
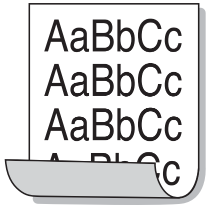
# Problemen met de afdrukkwaliteit

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Gekruld of gegolfd**  | • Plaats het papier op de juiste manier in de lade.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Papier kan krullen als de temperatuur of de vochtigheid te hoog is.<br>• Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook eens om het papier 180° te draaien in de lade. |
| **Vouwen of kreuken**  | • Plaats het papier op de juiste manier in de lade.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier.<br>• Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook eens om het papier 180° te draaien in de lade. |
| **Achterkant van afdrukken is vuil**  | • Mogelijk lekt een tonercassette. Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73). |

# Problemen met de afdrukkwaliteit

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Volledig gekleurde of zwarte pagina’s**<br> | • Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats deze opnieuw.<br>• Mogelijk is de tonercassette defect. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>• Het apparaat moet mogelijk worden gerepareerd. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Losse toner**<br> | • Reinig de binnenkant van het apparaat (zie "Het apparaat reinigen" op pagina 73).<br>• Controleer de papiersoort, de dikte en de kwaliteit van het papier.<br>• Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>Lost dit het probleem niet op, dan moet het apparaat mogelijk worden hersteld. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Openingen in tekens**<br> | Letters worden onvolledig afgedrukt omdat er witte plekken verschijnen op plaatsen die zwart zouden moeten zijn:<br>• Misschien drukt u af op de verkeerde kant van het papier. Verwijder het papier en draai het om.<br>• Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties. |

# Problemen met de afdrukkwaliteit

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Horizontale strepen**<br> | Controleer bij horizontale zwarte strepen of vegen het volgende:<br>• De tonercassette is mogelijk verkeerd geplaatst. Verwijder de cassette en plaats deze opnieuw.<br>• Mogelijk is de tonercassette defect. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe (zie "De tonercassette vervangen" op pagina 65).<br>Lost dit het probleem niet op, dan moet het apparaat waarschijnlijk worden hersteld. Neem contact op met een medewerker van de klantenservice. |
| **Krullen**<br> | Als het afgedrukte papier opkrult of als het papier niet wordt ingevoerd, doet u het volgende:<br>• Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook eens om het papier 180° te draaien in de lade.<br>• Wijzig de papierinstelling op de printer en probeer het opnieuw. Ga naar de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**, klik op het tabblad **Papier** en stel de papiersoort in op **Dun papier** (zie "Voorkeursinstellingen openen" op pagina 46). |
| • **Op enkele vellen verschijnt herhaaldelijk een onbekende afbeelding.**<br>• **Losse toner**<br>• **Vage afdruk of vervuiling** | Uw apparaat wordt mogelijk gebruikt op een hoogte van 1.000 m of hoger. Een dergelijke hoogte kan de afdrukkwaliteit beïnvloeden (bijv. losse toner of een vage afdruk). Stel uw apparaat in op de juiste hoogte (zie "Aanpassing aan luchtdruk of hoogte" op pagina 198). |

## Algemene Windows-problemen

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Tijdens de installatie verschijnt het bericht "Bestand in gebruik".** | Sluit alle softwaretoepassingen af. Verwijder alle software uit de opstartgroep en start vervolgens Windows weer op. Installeer het printerstuurprogramma opnieuw. |
| **Het bericht "Algemene beschermingsfout", "OE-uitzondering", "Spool 32" of "Ongeldige bewerking" verschijnt.** | Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken. |
| **De berichten "Kan niet afdrukken" of "Er is een time-outfout in de printer opgetreden" verschijnen.** | Deze meldingen kunnen tijdens het afdrukken verschijnen. Wacht gewoon even tot het apparaat klaar is met afdrukken. Als het bericht verschijnt als de printer klaar staat voor gebruik of nadat de afdruk is voltooid, controleert u de aansluiting en gaat u na of er een fout is opgetreden. |
| **Samsung Printer Experience wordt niet weergegeven wanneer u klikt op Meer instellingen.** | **Samsung Printer Experience** is niet geïnstalleerd. Download de app uit de Windows **Store(Store)** en installeer deze. |
| **Apparaatgegevens worden niet weergegeven wanneer u op het apparaat in Apparaten en printers klikt.** | Schakel het selectievakje **Eigenschappen van printer** in. Klik op de tab **Poorten**.<br>(**Configuratiescherm** > **Apparaten en printers** > Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer en selecteer **Eigenschappen van printer**)<br>Als de poort is ingesteld op Bestand of LPT, verwijdert u de selectiemarkering en selecteert u TCP/IP, USB of WSD. |

# Problemen met het besturingssysteem

Raadpleeg de gebruikershandleiding van Microsoft Windows die bij uw computer is geleverd voor meer informatie over foutmeldingen in Windows.

## Veelvoorkomende problemen op de Mac-computer

| Toestand | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Het apparaat drukt het PDF-bestand niet juist af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.** | Het bestand kan worden afgedrukt door het PDF-bestand af te drukken als een afbeelding. Schakel **Afdrukken als afbeelding** uit de afdrukopties van Acrobat in.<br>Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag. |
| **Bepaalde letters worden niet normaal weergegeven tijdens het afdrukken van het voorblad.** | Probeer de voorpagina als afbeelding af te drukken of vervang de beschadigde afbeelding door een nieuwe. |
| **Als u op een Mac-computer een document afdrukt met Acrobat Reader 6.0 of hoger, worden de kleuren niet op de juiste wijze afgedrukt.** | Controleer of de resolutie-instelling in uw printerstuurprogramma overeenkomt met de resolutie-instelling in Acrobat Reader. |

Raadpleeg de gebruikershandleiding van Macintosh die bij uw computer is geleverd voor meer informatie over foutmeldingen in Mac OS.

# Problemen met het besturingssysteem

## Algemene Linux-problemen

| Probleem | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Er is geen xsane of eenvoudige scan-toepassing op mijn Linux-apparaat.** | Sommige Linux-versies beschikken niet over een standaard scantoepassing. Als u scanfuncties wilt gebruiken, installeert u een scantoepassing via het downloadcenter van uw besturingssysteem (bijv. Ubuntu Software Center voor Ubuntu, Install/ Remove Software voor openSUSE, Software voor Fedora). |
| **Scanner kan niet via het netwerk worden gevonden.** | Bij sommige Linux-versies is een krachtige firewall ingeschakeld; deze kan ons installatieprogramma verhinderen om de benodigde poort te openen voor het zoeken naar netwerkapparaten. Open in dat geval handmatig snmp-poort 22161 of schakel de firewall tijdens uit terwijl u het apparaat gebruikt. |
| **Als u meer dan één exemplaar afdrukt, wordt het tweede exemplaar niet afgedrukt.** | Dit probleem doet zich voor in Ubuntu 12.04 vanwege een probleem in het standaard CUPS-filter 'pdftops'. Werk het pakket 'cups-filters' bij naar versie 1.0.18 om het probleem te verhelpen ('pdftops' is onderdeel van het pakket 'cups-filters'). |
| **De sorteeroptie kan niet worden uitgeschakeld in het dialoogvenster voor afdrukken.** | Voor sommige distributies treedt een probleem op bij de verwerking van de sorteeroptie in het dialoogvenster voor afdrukken van GNOME. U kunt dit probleem oplossen door de standaardwaarde voor de sorteeroptie in te stellen op **False** met het systeemhulpprogramma voor afdrukken (voer 'system-config-printer' uit met het terminalprogramma). |
| **Er wordt altijd dubbelzijdig afgedrukt.** | Dit probleem met dubbelzijdig afdrukken doet zich voor in het in Ubuntu 9.10 CUPS-pakket. Werk de CUPS-versie bij naar 1.4.1-5ubuntu2.2. |
| **De printer kan niet worden toegevoegd via het hulpprogramma voor afdrukken van het systeem.** | Dit probleem treedt op in Debian 7 vanwege een fout in het pakket 'system-config-printer' van Debian 7 (http://bugs.debian.org/ cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 in het systeem voor het bijhouden van fouten in Debian). Gebruik een andere methode om de printer toe te voegen (bijvoorbeeld via CUPS WebUI) |

# Problemen met het besturingssysteem

| Probleem | Voorgestelde oplossing |
|---|---|
| **Wanneer u tekstbestanden opent, zijn de instellingen voor papierformaat en afdrukstand uitgeschakeld in het dialoogvenster voor afdrukken.** | Dit probleem treedt op in Fedora 19 en heeft betrekking op de teksteditor 'leafpad' in Fedora 19. Gebruik een andere teksteditor, bijvoorbeeld 'gedit'. |
| **Afdrukken produceert onderverdeelde afbeeldingen.** | Dit probleem treedt op in openSUSE 13.2 vanwege een verkeerd ghostscript van het systeem. Werk het pakket 'cups-filters-ghostscript' bij met het commando "zypper install --force cups-filters-ghostscript" of met het hulpprogramma "Install/Remove Software". |

Raadpleeg de gebruikershandleiding van Linux die bij uw computer werd geleverd voor meer informatie over Linux-foutberichten.

# Problemen met het besturingssysteem

## Veelvoorkomende PostScript-problemen

De volgende problemen hebben specifiek betrekking op de PS-taal en kunnen optreden als er meerdere printertalen worden gebruikt.

| Probleem | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|---|---|---|
| **Het PostScript-bestand kan niet worden afgedrukt** | Mogelijk is het PostScript-stuurprogramma niet correct geïnstalleerd. | • Installeer het PostScript-stuurprogramma (zie "Installatie van de software" op pagina 128).<br>• Druk een configuratiepagina af en controleer of u kunt afdrukken in PS.<br>• Neem contact op met de klantenservice als het probleem zich blijft voordoen. |
| **Het rapport Fout limietcontrole wordt afgedrukt** | De afdruktaak is te complex. | Maak de pagina minder complex of breid het geheugen uit. |
| **Er wordt een PostScript-foutenpagina afgedrukt** | De afdruktaak is mogelijk geen PostScript-taak. | Controleer of de afdruktaak een PostScript-taak is. Controleer of de softwaretoepassing verwacht dat er een installatiebestand of PostScript-headerbestand naar het apparaat wordt gestuurd. |
| **De optionele lade is niet geselecteerd in het stuurprogramma** | Het printerstuurprogramma is niet geconfigureerd om de optionele lade te herkennen. | Open de eigenschappen van het stuurprogramma, selecteer het tabblad **Apparaatopties** en stel de ladeoptie in (zie "Apparaatopties instellen" op pagina 67). |
| **Als u op een Mac-computer een document afdrukt met Acrobat Reader 6.0 of hoger, worden de kleuren niet op de juiste wijze afgedrukt.** | Mogelijk komt de resolutie-instelling in het printerstuurprogramma niet overeen met de resolutie-instelling in Acrobat Reader. | Controleer of de resolutie-instelling in uw printerstuurprogramma overeenkomt met de resolutie-instelling in Acrobat Reader. |

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| ALGERIA | 021 36 11 00 | www.samsung.com/n_africa/support |
| ARGENTINE | 0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267) | www.samsung.com/ar/support |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | www.samsung.com/support |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au/support |
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233 | www.samsung.com/at/support |
| AZERBAIJAN | 0-88-555-55-55 | www.samsung.com/support |
| BAHRAIN | 8000-GSAM (8000-4726) | www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| BANGLADESH | 09612300300 | www.samsung.com/in/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOLIVIA | 800-10-7260 [HHP] 4828210 | www.samsung.com/cl/support |
| BOSNIA | 055 233 999 | www.samsung.com/support |
| BOTSWANA | 8007260000 | www.samsung.com/support |
| BRAZIL | 0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros) | www.samsung.com/br/support |
| BULGARIA | 800 111 31 , Безплатна телефонна линия | www.samsung.com/bg/support |
| BURUNDI | 200 | www.samsung.com/support |
| CAMEROON | 7095- 0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ca/support(English)<br>www.samsung.com/ca_fr/support (French) |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>[HHP] 02-24828200 | www.samsung.com/cl/support |
| CHINA | 400-810-5858 | www.samsung.com/cn/support |
| COLOMBIA | Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726) | www.samsung.com/co/support |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267<br>00-800-1-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| CROATIA | 072 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| Cote D' Ivoire | 8000 0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| DOMINICAN REPUBLIC | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| DRC | 499999 | www.samsung.com/support |
| ECUADOR | 1-800-10-7267<br>1-800-SAMSUNG (72-6786) | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support(English) |
| EGYPT | 08000-7267864<br>16580 | www.samsung.com/eg/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **EIRE** | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| **EL SALVADOR** | 800-6225<br>800-0726-7864 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **ESTONIA** | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |
| **FINLAND** | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| **GERMANY** | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>[HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw.<br>0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| **GEORGIA** | 0-800-555-555 | www.samsung.com/support |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 | www.samsung.com/africa_en/support |
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line | www.samsung.com/gr/support |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013<br>1-800-299-0033 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **HONDURAS** | 800-2791-9267<br>800-2791-9111 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **HONG KONG** | (852) 3698 4698 | www.samsung.com/hk/support (Chinese)<br>www.samsung.com/hk_en/support (English) |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **HUNGARY** | 0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648) | www.samsung.com/hu/support |
| **INDIA** | 1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free | www.samsung.com/in/support |
| **INDONESIA** | 021-56997777<br>08001128888 | www.samsung.com/id/support |
| **IRAN** | 021-8255 [CE]<br>021-42132 [HHP] | www.samsung.com/iran/support |
| **ITALIA** | 800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864) | www.samsung.com/it/support |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267<br>1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **JAPAN** | 0120-363-905 | www.samsung.com/jp/support |
| **JORDAN** | 0800-22273<br>06 5777444 | www.samsung.com/levant/support (English) |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700) | www.samsung.com/support |
| **KENYA** | 0800 545 545 | www.samsung.com/support |
| **KUWAIT** | 183-CALL (183-2255) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru/support |
| **LATVIA** | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 | www.samsung.com/support |
| **MACAU** | 0800 333 | www.samsung.com/support |
| **MACEDONIA** | 023 207 777 | |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999<br>603-77137477 (Overseas contact) | www.samsung.com/my/support |
| **MAURITIUS** | 23052574020 | www.samsung.com/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/mx/support |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 | www.samsung.com/support |
| **MONGOLIA** | +7-495-363-17-00 | www.samsung.com/support |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| **MOROCCO** | 080 100 2255 | www.samsung.com/n_africa/support |
| **MOZAMBIQUE** | 847267864 / 827267864 | www.samsung.com/support |
| **MYANMAR** | +95-01-2399-888 | www.samsung.com/support |
| **NAMIBIA** | 08 197 267 864 | www.samsung.com/support |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 | www.samsung.com/africa_en/support |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| **NEW ZEALAND** | 0800 726 786 | www.samsung.com/nz/support |
| **NICARAGUA** | 001-800-5077267 | www.samsung.com/latin/support(Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **NORWAY** | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| **OMAN** | 800-SAMSUNG (800 - 726 7864) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **PAKISTAN** | 0800-Samsung (72678) | www.samsung.com/pk/support |
| **PANAMA** | 800-7267<br>800-0101 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **PARAGUAY** | 009-800-542-0001 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **PERU** | 0800-777-08 | www.samsung.com/pe/support |
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline] | www.samsung.com/ph/support |
| **POLAND** | 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33*<br>* (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| **PORTUGAL** | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **QATAR** | 800-CALL (800-2255) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **REUNION** | 262508869 | www.samsung.com/support |
| **RWANDA** | 9999 | www.samsung.com/support |
| **ROMANIA** | 08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG )Apel GRATUIT | www.samsung.com/ro/support |
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88) | www.samsung.com/ru/support |
| **SAUDI ARABIA** | 8002474357 | www.samsung.com/sa/support<br>www.samsung.com/sa_en/support (English)/ |
| **SENEGAL** | 800-00-0077 | www.samsung.com/africa_fr/support |
| **SERBIA** | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **SINGAPORE** | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/sg/support |
| **SLOVENIA** | 080 697 267 (brezplačna številka)<br>090 726 786 (0,39 EUR/min) | www.samsung.com/rs/si |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726 7864) | www.samsung.com/support |
| **SPAIN** | 0034902172678[HHP] 0034902167267 | www.samsung.com/es/support |
| **SRI LANKA** | 94117540540 | www.samsung.com/support |
| **SUDAN** | 1969 | www.samsung.com/support |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (0771-SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| **SWITZERLAND** | 0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **SYRIA** | 18252273 | www.samsung.com/levant/support (English) |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/support |
| **TAIWAN** | 0800-329999 | www.samsung.com/tw/support |
| **TANZANIA** | 0800 755 755<br>0685 889 900 | www.samsung.com/support |
| **THAILAND** | 0-2689-3232,1800-29-3232 | www.samsung.com/th/support |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/latin/support (Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support (English) |
| **TURKEY** | 444 77 11 | www.samsung.com/tr/support |
| **TUNISIA** | 80-1000-12 | www.samsung.com/n_africa/support |

# Contact SAMSUNG worldwide

| Country/Region | Customer Care Center | WebSite |
|---|---|---|
| **U.A.E** | 800-SAMSUNG (800 -726 7864) | www.samsung.com/ae/support (English)<br>www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic) |
| **UK** | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| **U.S.A -Consummer Electonics** | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/us/support |
| **U.S.A (Mobile Phones)** | 1-800-SAMSUNG (72-6786)<br>[HHP] 1-888-987-HELP(4357) | www.samsung.com/us/support |
| **UGANDA** | 0800 300 300 | www.samsung.com/support |
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 | www.samsung.com/ua/support (Ukrainian)<br>www.samsung.com/ua_ru/support (Russian) |
| **URUGUAY** | 000- 405-437-33 | www.samsung.com/latin/support(Spanish)<br>www.samsung.com/latin_en/support(English) |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | www.samsung.com/support |
| **VENEZUELA** | 0-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/ve/support |
| **VIETNAM** | 1800 588 889 | www.samsung.com/vn/support |
| **ZAMBIA** | 0211  350370 | www.samsung.com/support |

# Verklarende woordenlijst

De onderstaande woordenlijst helpt u vertrouwd te raken met het product en de terminologie die in deze gebruikershandleiding wordt gebruikt en verband houdt met afdrukken.

## 802.11

802.11 bevat een reeks standaarden voor draadloze-netwerkcommunicatie (WLAN) ontwikkeld door het IEEE LAN/MAN-Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dezelfde hardware delen over een bandbreedte van 2.4 GHz. 802.11b ondersteunt een bandbreedte tot maximaal 11 Mbps, 802.11n ondersteunt een bandbreedte tot 150 Mbps. 802.11b/g/n-apparaten kunnen interferentie ondervinden van magnetrons, draadloze telefoons en Bluetooth-apparaten.

## Toegangspunt

Een toegangspunt of draadloos toegangspunt (AP of WAP) is een apparaat dat draadlozecommunicatieapparaten verbindt in een draadloos netwerk (WLAN) en dienst doet als een centrale zender en ontvanger van WLAN-radiosignalen.

## ADF

De automatische documentinvoer (ADF) is een mechanisme dat automatisch een origineel vel papier invoert zodat het apparaat een gedeelte van het papier in één keer kan scannen.

## AppleTalk

AppleTalk is een octrooirechtelijk beschermde suite van door Apple Inc ontwikkelde protocollen voor computernetwerken. Deze suite was opgenomen in de oorspronkelijke Mac (1984) en wordt nu door Apple ingezet voor TCP/IP-netwerken.

## Bitdiepte

Een grafische computerterm die beschrijft hoeveel bits er nodig zijn om de kleur van één pixel in een bitmapafbeelding te vertegenwoordigen. Een hogere kleurdiepte geeft een breder scala van te onderscheiden kleuren. Naarmate het aantal bits toeneemt, wordt het aantal mogelijke kleuren te groot voor een kleurtabel. Een 1-bits kleur wordt doorgaans monochroom of zwart-wit genoemd.

## BMP

Een grafische bitmapindeling die intern wordt gebruikt door het grafische subsysteem van Microsoft Windows (GDI) en algemeen wordt gebruikt als een eenvoudige grafische bestandsindeling op dat platform.

# Verklarende woordenlijst

## BOOTP

Bootstrap-protocol. Een netwerkprotocol dat wordt gebruikt door een netwerkclient om automatisch het IP-adres op te halen. Dit gebeurt doorgaans in het bootstrapproces van computers of de daarop uitgevoerde besturingssystemen. De BOOTP-servers wijzen aan iedere client een IP-adres toe uit een pool van adressen. Met BOOTP kunnen computers met een "schijfloos werkstation" een IP-adres ophalen voordat een geavanceerd besturingssysteem wordt geladen.

## CCD

CCD (Charge Coupled Device) is hardware die de scantaak mogelijk maakt. Het CCD-vergrendelingsmechanisme wordt ook gebruikt om de CCD-module te blokkeren en schade te voorkomen wanneer u het apparaat verplaatst.

## Sorteren

Sorteren is een proces waarbij een kopieertaak bestaande uit meerdere exemplaren in sets wordt afgedrukt. Wanneer de optie Sorteren is ingeschakeld, wordt eerst een volledige set afgedrukt voordat de overige kopieën worden gemaakt.

## Configuratiescherm

Een bedieningspaneel is het platte, doorgaans verticale, gedeelte waarop de bedienings- of controle-instrumenten worden weergegeven. Deze bevinden zich doorgaans aan de voorzijde van het apparaat.

## Dekkingsgraad

Dit is de afdrukterm die wordt gebruikt om het tonergebruik bij het afdrukken te meten. Een dekkingsgraad van 5% betekent bijvoorbeeld dat een vel A4-papier 5% aan afbeeldingen of tekst bevat. Dus als het papier of origineel ingewikkelde afbeeldingen of veel tekst bevat, is de dekkingsgraad en daarmee het tonergebruik hoger.

## CSV

Kommagescheiden waarden (CSV). CSV is een type bestandsindeling. CSV wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen tussen verschillende toepassingen. Deze bestandsindeling wordt in Microsoft Excel gebruikt en is min of meer de norm geworden in de IT-sector, ook op niet-Microsoftplatformen.

## DADF

De dubbelzijdige automatische documentinvoer (DADF) is een scanmechanisme waarmee een origineel automatisch wordt ingevoerd en omgedraaid, zodat het apparaat beide zijden van het papier kan inscannen.

# Verklarende woordenlijst

## Standaard

De waarde of instelling die van kracht is wanneer de printer uit de verpakking wordt gehaald, opnieuw wordt ingesteld of wordt geïnitialiseerd.

## DHCP

Een DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een client/servernetwerkprotocol. Een DHCP-server stuurt configuratieparameters naar de DHCP-clienthost die deze gegevens opvraagt om deel te kunnen uitmaken van een IP-netwerk. DHCP biedt ook een mechanisme voor de toewijzing van IP-adressen aan clienthosts.

## DIMM

De DIMM (Dual In-line Memory Module) is een kleine printplaat met geheugen. DIMM slaat alle gegevens in het apparaat op, zoals afdrukgegevens of ontvangen faxgegevens.

## DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) is een standaard waarmee apparaten in een thuisnetwerk gegevens met elkaar kunnen uitwisselen via het netwerk.

## DNS

DNS (Domain Name Server) is een systeem dat domeinnaaminformatie opslaat in een gedistribueerde database op netwerken, zoals het internet.

## Matrixprinter

Een matrixprinter is een printer met een printerkop die heen en weer loopt over de pagina en afdrukt door middel van aanslagen, waarbij een van inkt voorzien lint tegen het papier wordt geslagen, zoals bij een typemachine.

## DPI

DPI (Dots Per Inch) is een maateenheid voor resolutie die wordt gebruikt voor scannen en afdrukken. Over het algemeen leidt een hogere DPI tot een hogere resolutie, meer zichtbare details in de afbeelding en een groter bestandsformaat.

## DRPD

Distinctieve belpatroondetectie. Distinctieve belpatroondetectie is een dienst van de telefoonmaatschappij waarmee een gebruiker met een enkele telefoonlijn oproepen naar verschillende telefoonnummers kan ontvangen.

## Duplex

Een mechanisme dat een vel papier automatisch omkeert zodat het apparaat beide zijden van het vel kan bedrukken (of scannen). Een printer met een duplexeenheid kan afdrukken op beide zijden van een vel papier tijdens één printcyclus.

## Afdrukvolume

Het afdrukvolume bestaat uit de hoeveelheid afgedrukte pagina’s per maand die de printerprestaties niet beïnvloedt. Doorgaans heeft de printer een beperkte levensduur, zoals een bepaald aantal pagina’s per jaar. De levensduur duidt de gemiddelde afdrukcapaciteit aan, meestal binnen de garantieperiode. Als het afdrukvolume bijvoorbeeld 48 000 pagina’s per maand (20 werkdagen) bedraagt, beperkt de printer het aantal pagina’s tot 2 400 per dag.

## ECM

Foutcorrectiemodus (ECM) is een optionele verzendmodus voor foutcorrectie die is opgenomen in faxapparaten of faxmodems van Klasse 1. Hiermee worden fouten tijdens de verzending van faxen, die soms worden veroorzaakt door ruis op de telefoonlijn, automatisch opgespoord en gecorrigeerd.

## Emulatie

Emulatie is een techniek waarbij met één apparaat dezelfde resultaten worden behaald als met een ander.

Een emulator kopieert de functies van één systeem naar een ander systeem, zodat het tweede systeem zich als het eerste gedraagt. Emulatie is gericht op de exacte reproductie van extern gedrag, in tegenstelling tot simulatie; dit houdt verband met een abstract model van het systeem dat wordt gesimuleerd, vaak met betrekking tot de interne staat.

## Ethernet

Ethernet is een op frames gebaseerde computernetwerktechnologie voor LAN’s. Hiermee worden de bedrading en de signalen gedefinieerd voor de fysieke laag en frameformaten en protocollen voor de MAC/ gegevenskoppelingslaag van het OSI-model. Ethernet wordt meestal gestandaardiseerd als IEEE 802.3. Het is sedert de jaren ’90 van afgelopen eeuw de meest gebruikte LAN-technologie.

## EtherTalk

Een protocolsuite die Apple Computer ontwikkelde voor computernetwerken. Deze suite was opgenomen in de oorspronkelijke Mac (1984) en wordt nu door Apple ingezet voor TCP/IP-netwerken.

## FDI

Interface extern apparaat (FDI) is een kaart die in het apparaat is geïnstalleerd zodat andere apparaten van derden, bijvoorbeeld een muntautomaat of een kaartlezer, kunnen worden aangesloten. Met deze apparaten kunt u laten betalen voor afdrukservices die worden uitgevoerd met uw apparaat.

## FTP

Protocol voor bestandsuitwisseling (FTP) is een algemeen gebruikt protocol voor de uitwisseling van bestanden via een willekeurig netwerk dat het TCP/IP-protocol ondersteunt (zoals internet of een intranet).

## Fixeereenheid

Het onderdeel van een laserprinter dat de toner op het afdrukmateriaal fixeert. De eenheid bestaat uit een rol die het papier verwarmt en een rol die druk uitoefent. Nadat toner op het papier is aangebracht, maakt de fixeereenheid gebruik van hitte en druk om ervoor te zorgen dat de toner aan het papier hecht. Dat verklaart ook waarom het papier warm is als het uit een laserprinter komt.

## Gateway

Een verbinding tussen computernetwerken of tussen computernetwerken en een telefoonlijn. Gateways worden veel gebruikt omdat het computers of netwerken zijn die toegang bieden tot andere computers of netwerken.

## Grijswaarden

Een grijstint die de lichte en donkere delen van een afbeelding weergeven worden omgezet in grijswaarden; kleuren worden door verschillende grijstinten weergegeven.

## Halftoon

Een type afbeelding dat grijswaarden simuleert door het aantal punten te variëren. Kleurrijke gebieden bestaan uit een groot aantal punten, terwijl lichtere gebieden uit een kleiner aantal punten bestaan.

## Massaopslagapparaat (HDD)

Een massaopslagapparaat (HDD), doorgaans een harde of vaste schijf genoemd, is een niet-vluchtig opslagapparaat dat digitaal gecodeerde gegevens opslaat op snel draaiende platen met een magnetisch oppervlak.

## IEEE

Het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) is een internationale professionele non-profitorganisatie voor de bevordering van elektrische technologie.

# Verklarende woordenlijst

## IEEE 1284

De 1284-norm voor de parallelle poort is ontwikkeld door het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). De term "1284-B" verwijst naar een bepaald type connector aan het uiteinde van de parallelle kabel die kan worden aangesloten op het randapparaat (bijvoorbeeld een printer).

## Intranet

Een besloten netwerk dat gebruikmaakt van internetprotocollen, netwerkconnectiviteit en eventueel het openbaar telecommunicatiesysteem om werknemers op een veilige manier bedrijfsgegevens te laten uitwisselen of verrichtingen te laten uitvoeren. De term kan nu en dan ook enkel verwijzen naar de meest zichtbare dienst, de interne website.

## IP-adres

Een Internet Protocol-adres (IP-adres) is een uniek nummer dat apparaten gebruiken om elkaar te identificeren en informatie uit te wisselen in een netwerk met behulp van de Internet Protocol-standaard.

## IPM

IPM (Afbeeldingen per minuut) is een eenheid waarmee de snelheid van een printer wordt gemeten. Het IPM-cijfer geeft het aantal vellen papier aan dat een printer binnen één minuut eenzijdig kan bedrukken.

## IPP

IPP (Internet Printing Protocol) is een standaardprotocol voor zowel afdrukken als het beheren van afdruktaken, mediaformaat, resolutie, enzovoort. IPP kan lokaal of via het internet voor honderden printers worden gebruikt en ondersteunt tevens toegangsbeheer, verificatie en codering, waardoor het een veel effectievere en veiligere afdrukoplossing is dan eerdere oplossingen.

## IPX/SPX

IPX/SPX staat voor Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Het is een netwerkprotocol dat wordt gebruikt door de besturingssystemen van Novell NetWare. IPX en SPX bieden beide verbindingsservices aan die vergelijkbaar zijn met TCP/IP, waarbij het IPX-protocol vergelijkbaar is met IP en SPX vergelijkbaar is met TCP. IPX/SPX was in eerste instantie bedoeld voor LAN’s (lokale netwerken) en is een bijzonder efficiënt protocol voor dit doel (doorgaans overtreffen de prestaties die van TCP/IP in een LAN).

## ISO

De Internationale organisatie voor standaardisatie (ISO) is een internationale organisatie die normen vastlegt en samengesteld is uit vertegenwoordigers van nationale standaardiseringsorganisaties. De ISO produceert wereldwijd industriële en commerciële normen.

# Verklarende woordenlijst

## ITU-T

De Internationale Telecommunicatie Unie is een internationale organisatie die is opgericht voor de standaardisering en regulering van internationale radio- en telecommunicatie. De belangrijkste taken omvatten standaardisering, de toewijzing van het radiospectrum en de organisatie van onderlinge verbindingen tussen verschillende landen waarmee internationale telefoongesprekken mogelijk worden gemaakt. De -T in ITU-T duidt op telecommunicatie.

## ITU-T No. 1 chart

Gestandaardiseerd testdiagram dat is gepubliceerd door ITU-T voor het verzenden van faxdocumenten.

## JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) is een norm voor de compressie van afbeeldingen zonder verlies van nauwkeurigheid of kwaliteit, die ontworpen is voor de compressie van binaire afbeeldingen, in het bijzonder voor faxen, maar ook voor andere afbeeldingen.

## JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) is de meest gebruikte standaardcompressiemethode voor foto's. Deze indeling wordt gebruikt voor het opslaan en verzenden van foto's over het internet.

## LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) is een netwerkprotocol voor het zoeken in en aanpassen van directoryservices via TCP/IP.

## LED

Een LED (Light-Emitting Diode) is een halfgeleider die de status van een apparaat aangeeft.

## MAC-adres

Het MAC-adres (Media Access Control) is een uniek adres dat aan een netwerkadapter is gekoppeld. Het MAC-adres is een unieke naam van 48 bits die gewoonlijk wordt genoteerd als 12 hexadecimale tekens die telkens per twee worden gegroepeerd (bijvoorbeeld 00-00-0c-34-11-4e). Dit adres wordt doorgaans door de fabrikant in een netwerkinterfacekaart (NIC) geprogrammeerd en gebruikt als een hulpmiddel aan de hand waarvan routers apparaten kunnen vinden in grote netwerken.

## MFP

Een MFP (Multi Function Peripheral) is een kantoorapparaat dat verschillende functies in één fysieke behuizing combineert, bijvoorbeeld een printer, kopieerapparaat, faxapparaat en scanner.

# Verklarende woordenlijst

## MH

MH (Modified Huffman) is een compressiemethode voor het beperken van de hoeveelheid gegevens die tussen faxapparaten worden verzonden om een afbeelding te versturen. MH wordt aanbevolen door ITU-T T.4. MH is een op een codeboek gebaseerd lengtecoderingsschema dat geoptimaliseerd werd om op een doeltreffende wijze witruimtes te comprimeren. Aangezien de meeste faxen voornamelijk uit witruimte bestaan, kan hiermee de verzendtijd van de meeste faxen tot een minimum worden teruggebracht.

## MMR

MMR (Modified Modified READ) is een compressiemethode die wordt aanbevolen door ITU-T T.6.

## Modem

Een apparaat dat een draaggolfsignaal moduleert om digitale informatie te coderen en een dergelijk signaal demoduleert om de verzonden informatie te decoderen.

## MR

MR (Modified READ) is een compressiemethode die wordt aanbevolen door ITU-T T.4. MR codeert de eerst gescande lijn met behulp van MH. De volgende regel wordt vergeleken met de eerste, het verschil wordt vastgesteld en vervolgens worden de verschillen gecodeerd en verzonden.

## NetWare

Een netwerkbesturingssysteem dat is ontwikkeld door Novell, Inc. Aanvankelijk maakte dit systeem gebruik van coöperatieve multi-tasking om verschillende services op een pc te kunnen uitvoeren en waren de netwerkprotocollen gebaseerd op de klassieke Xerox XNS-stack. Tegenwoordig ondersteunt NetWare zowel TCP/IP als IPX/SPX.

## OPC

Organische fotogeleider (OPC) is een mechanisme dat een virtuele afbeelding maakt om af te drukken met behulp van een laserstraal uit een laserprinter. Het is meestal groen of grijs en cilindervormig.

Indien een beeldeenheid een drum bevat, wordt het oppervlak van de drum op den duur aangetast door het gebruik in de printer. De drum moet dan ook regelmatig worden vervangen, omdat deze slijt door het contact met de ontwikkelborstel van de cassette, het reinigingsmechanisme en het papier.

## Originelen

Het eerste exemplaar van bijvoorbeeld een document, foto of tekst, dat wordt gekopieerd, gereproduceerd of omgezet om volgende exemplaren te verkrijgen, maar dat zelf niet van iets anders is gekopieerd of afgeleid.

# Verklarende woordenlijst

## OSI

OSI (Open Systems Interconnection) is een communicatiemodel dat is ontwikkeld door de ISO (International Organization for Standardization). OSI biedt een standaard modulaire benadering van netwerkontwerp waarmee de vereiste set complexe functies wordt opgesplitst in hanteerbare, op zichzelf staande, functionele lagen. De lagen zijn van boven naar onder: applicatie, presentatie, sessie, transport, netwerk, gegevenskoppeling en fysiek.

## PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) is een automatisch telefoonschakelsysteem in een besloten onderneming.

## PCL

Printeropdrachttaal (PCL) is een paginabeschrijvingstaal (PDL) die ontwikkeld is door HP als printerprotocol en inmiddels is uitgegroeid tot een norm in de branche. PCL werd aanvankelijk ontwikkeld voor de eerste inkjetprinters en is in verschillende versies verschenen voor thermische printers, matrix- en laserprinters.

## PDF

PDF (Portable Document Format) is een door Adobe Systems ontwikkelde bestandsindeling voor het weergeven van tweedimensionale documenten in een apparaat- en resolutieonafhankelijke indeling.

## PostScript

PS (PostScript) is een paginabeschrijvings- en programmeertaal die voornamelijk gebruikt wordt voor e-publishing en desktop publishing. - die in een interpreter wordt uitgevoerd om een afbeelding te produceren.

## Printerstuurprogramma

Een programma dat wordt gebruikt om opdrachten te verzenden en gegevens over te brengen van de computer naar de printer.

## Afdrukmedia

Het materiaal, zoals papier, enveloppen, etiketten en transparanten, dat in een printer, scanner, fax of kopieerapparaat kan worden gebruikt.

## PPM

Pagina's per minuut (PPM) is een methode voor het meten van de snelheid van een printer en verwijst naar het aantal pagina's dat een printer in één minuut kan afdrukken.

## PRN-bestand

Een interface voor een apparaatstuurprogramma waarlangs software kan communiceren met het apparaatstuurprogramma via standaard invoer-/ uitvoeraanroepen, waardoor veel taken worden vereenvoudigd.

## Protocol

Een conventie of standaard die de verbinding, communicatie en het gegevensverkeer tussen twee computers inschakelt of controleert.

## PS

Zie PostScript.

## PSTN

Openbaar telefoonnet (PSTN) is het netwerk van openbare circuitgeschakelde telefoonnetwerken wereldwijd dat in een bedrijfsomgeving doorgaans via een schakelbord wordt gerouteerd.

## RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) is een protocol voor gebruikersidentificatie en accounting op afstand. RADIUS laat toe om verificatiegegevens zoals gebruikersnamen en wachtwoorden met behulp van een AAA-concept (authentication, authorization en accounting) voor het beheer van de netwerktoegang.

## Resolutie

De scherpte van een afbeelding, gemeten in dpi (punten per inch). Hoe hoger de dpi, hoe hoger de resolutie.

## SMB

SMB (Server Message Block) is een netwerkprotocol dat hoofdzakelijk wordt toegepast op gedeelde bestanden, printers, seriële poorten en diverse verbindingen tussen de knooppunten in een netwerk. Het biedt tevens een geverifieerd communicatiemechanisme voor processen onderling.

## SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) is de standaard voor e-mailverkeer over het internet. SMTP is een relatief eenvoudig op tekst gebaseerd protocol waarbij één of meer ontvangers van een bericht worden aangegeven, waarna de berichttekst wordt verzonden. Het is een client-serverprotocol, waarbij de client een e-mailbericht verzendt naar de server.

## SSID

SSID (Service Set Identifier) is een benaming van een draadloos netwerk (WLAN). Alle draadloze apparaten in een draadloos netwerk gebruiken dezelfde SSID om met elkaar te communiceren. De SSID's zijn hoofdlettergevoelig en kunnen tot 32 tekens lang zijn.

## Subnetmasker

Het subnetmasker wordt gebruikt in samenhang met het netwerkadres om te bepalen welk deel van het adres het netwerkadres is en welk deel het hostadres.

# Verklarende woordenlijst

## TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) en IP (Internet Protocol): de set communicatieprotocollen die de protocolstack implementeren waarop het internet en de meeste commerciële netwerken draaien.

## TCR

Verzendrapport (TCR) geeft de details van elke verzending weer, zoals de taakstatus, het verzendresultaat en het aantal verzonden pagina's. Er kan worden ingesteld dat dit rapport na elke taak of alleen na een mislukte verzending wordt afgedrukt.

## TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) is een bestandsindeling voor bitmapafbeeldingen met een variabele resolutie. TIFF beschrijft de afbeeldingsgegevens die doorgaans afkomstig zijn van de scanner. TIFF-afbeeldingen maken gebruik van tags: trefwoorden die de kenmerken definiëren van de in het bestand opgenomen afbeelding. Deze flexibele en platformonafhankelijke indeling kan worden gebruikt voor illustraties die met diverse beeldverwerkingstoepassingen zijn gemaakt.

## Tonercassette

Een soort fles of container die in apparaten zoals printers wordt gebruikt en die toner bevat. Toner is een poeder dat in laserprinters en kopieerapparaten wordt gebruikt voor het vormen van tekst en afbeeldingen op afdrukpapier. Toner wordt gefixeerd door een combinatie van hitte en druk vanuit de fixeereenheid, waardoor het zich aan de vezels in het papier gaat hechten.

## TWAIN

Een standaard voor scanners en software. Als een TWAIN-compatibele scanner wordt gebruikt met een TWAIN-compatibel programma, kan een scan worden gestart vanuit het programma; Dit is een API voor het vastleggen van afbeeldingen voor de besturingssystemen van Microsoft Windows en Apple Mac.

## UNC-pad

UNC (Uniform Naming Convention) is een standaardmanier om gedeelde netwerkbronnen te benaderen in Windows NT en andere Microsoft-producten. De notatie van een UNC-pad is:
\\<servernaam>\<naam_gedeelde_bron>\<aanvullende map>

# Verklarende woordenlijst

## URL

URL (Uniform Resource Locator) is het internationale adres van documenten en informatiebronnen op internet. Het eerste deel van het adres geeft aan welk protocol moet worden gebruikt en het tweede deel geeft het IP-adres of de domeinnaam aan waar de informatiebron zich bevindt.

## USB

USB (Universal Serial Bus) is een door het USB Implementers Forum, Inc. ontwikkelde standaard om computers en randapparatuur met elkaar te verbinden. In tegenstelling tot de parallelle poort is USB ontworpen om een enkele computer-USB-poort tegelijkertijd met meerdere randapparaten te verbinden.

## Watermerk

Een watermerk is een herkenbare afbeelding of patroon dat helderder oplicht wanneer het voor een lichtbron wordt gehouden. Watermerken werden voor het eerst in 1282 in het Italiaanse Bologna gebruikt door papiermakers om hun product te merken. Ze werden ook toegepast in postzegels, papiergeld en andere officiële documenten om fraude te voorkomen.

## WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) is een beveiligingsprotocol dat gespecificeerd wordt in IEEE 802.11 om eenzelfde beveiligingsniveau als een bedraad LAN te garanderen. WEP beveiligt gegevens door deze via radiogolven te coderen, zodat ze veilig van het ene punt naar het andere kunnen worden verzonden.

## WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) is een beeldverwerkingsarchitectuur die oorspronkelijk werd gebruikt in Windows Me en Windows XP. Een scan kan vanuit deze besturingssystemen worden gestart door middel van een WIA-compatibele scanner.

## WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) is een klasse van systemen voor de beveiliging van draadloze (Wi-Fi) computernetwerken die ontwikkeld werd voor een betere beveiliging van WEP.

## WPA-PSK

WPA-PSK (vooraf gedeelde WPA-sleutel) is een speciale WPA-modus voor kleine ondernemingen en thuisgebruikers. Een gedeelde sleutel of een gedeeld wachtwoord wordt geconfigureerd in het draadloze toegangspunt (WAP) en draadloze laptop- of desktopapparaten. WPA-PSK genereert een unieke sleutel voor elke sessie tussen een draadloze client en de daarmee geassocieerde WAP voor een betere veiligheid.

## WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard voor het tot stand brengen van een draadloos thuisnetwerk. Als uw draadloze toegangspunt WPS ondersteunt, kunt u de draadloze netwerkverbinding gemakkelijk configureren zonder computer.

## XPS

XML-papierspecificatie (XPS) is een specificatie voor een paginabeschrijvingstaal (PDL) en een nieuw uitwisselbaar documentformaat dat door Microsoft is ontwikkeld. Dit vectorgebaseerd apparaatonafhankelijk documentformaat is gebaseerd op XML en op een nieuw afdrukpad.

# Index


## A

accessoires
  bestellen 59
  installeren 67
afdrukfunctie 200
afdrukken
  afdrukken naar een bestand 201
  de standaardafdrukinstellingen wijzigen 200
  dubbelzijdig afdrukken
    Mac 212
  een document afdrukken
    Windows 45
  het hulpprogramma Direct afdrukken gebruiken 210
  instellen als standaardapparaat 200
  Linux 213
  Mac 211
  meerdere paginas afdrukken op één vel papier
    Mac 212
  mobiel besturingssysteem 171
  mobileprint 171
  speciale afdrukfuncties 202
  UNIX 214
afdrukken via samsung cloud print 176
afdrukmedia
  envelop 39
  etiketten 41
  het papierformaat instellen 43
  het papiertype instellen 43
  kartonpapier 42
  speciale media 38
  uitvoersteun gebruiken 106
  voorbedrukt papier 42
AirPrint 172, 174
algemene pictogrammen 10
AnyWeb Print 220
apparaatopties 67
apparaatoverzicht
  achterkant 19
  voorkant 18

## B

bedieningspaneel 20
beveiligd afdrukken 51

## C

conventie 10

## D

draadloos
  WPS
    verbinding verbreken 150
draadloos netwerk
  netwerkkabel 155

## E

ecoafdruk 48
een document afdrukken
  Linux 213
  Mac 211
  UNIX 214

## F

foutmelding 94
functies 5
  eigenschappen van afdrukmateriaal 106
  functies van het apparaat 181

## G

geheugen
  geheugen uitbreiden 69
general settings 187

# Index


Google Cloud Print 178

## H

handmatige invoermultifunctionele lade
- gebruikstips 36
- plaatsen 36
- speciale afdrukmedia gebruiken 38

help gebruiken 48, 213

het programma SetIP 135, 155

hulpprogramma Direct afdrukken 210

## I

informatie over de statusLED 92

informatie over wettelijke voorschriften 113

instellingen voor favorieten voor afdrukken 47

## L

lade
- breedte en lengte instellen 32
- de grootte van de lade aanpassen 32
- een optionele lade bestellen 59
- papier in de handmatige invoermultifunctionele lade plaatsen 36
- papierformaat en type instellen 43

layout 184

Linux
- afdrukken 213
- algemene Linuxproblemen 257
- besturingsbestand opnieuw installeren voor een via een USBkabel verbonden apparaat 132
- installatie van het stuurprogramma voor het verbonden netwerk 142
- printereigenschappen 214
- SetIP gebruiken 137
- stuurprogramma van een met een USBkabel verbonden apparaat installeren 131
- systeemvereisten 110

## M

Mac
- afdrukken 211
- besturingsbestand opnieuw installeren voor een via een USBkabel verbonden apparaat 130
- installatie van het stuurprogramma voor het verbonden netwerk 142
- SetIP gebruiken 136
- stuurprogramma van een met een USBkabel verbonden apparaat installeren 129
- systeemvereisten 110
- veelvoorkomende problemen op de Maccomputer 256

meerdere pagina's op één vel afdrukken

nup
- Mac 212

menu
- Beheerinstellingen 196
- direct USB 194
- emulatie 191
- info 183
- taakbeheer 195

menuoverzicht 26, 183

## N

netwerk
- algemene instellingen 193
- het programma SetIP 135, 136, 137, 155
- installatie van draadloos netwerk 148
- installatieomgeving 112
- instelling bekabeld netwerk 135
- introductie van netwerkprogrammas 134

# Index


IPv6configuratie 146
stuurprogrammainstallatie
Linux 142
Mac 142
UNIX 143
Windows 138
numeriek toetsenblok 20

## O

onderdelen voor onderhoud 60
optionele lade 59
bestellen 59
overlay afdrukken
afdrukken 207
maken 206
verwijderen 207

## P

papier 185
papierstoring
papier verwijderen 81
tips om papierstoringen te voorkomen 80
plaatsen
papier in de handmatige
invoermultifunctionele lade plaatsen 36
papier in lade 1optionele laden 34
plaatsen in lade 1 34
speciale media 38
plaatsing van het apparaat
aanpassing aan de hoogte 198
PostScriptstuurprogramma
problemen oplossen 259
printerstatus
algemene informatie 232
printervoorkeursinstellingen
Linux 214
probleem
problemen met het besturingssysteem 255
problemen
afdrukproblemen 243
problemen met betrekking tot netvoeding 242
problemen met de afdrukkwaliteit 247
problemen met papierinvoer 241

## R

reinigen
binnenkant 74
buitenkant 73
opneemrol 76

## S

samsung printer experience 234
Samsungprinterstatus 232
service contact numbers 260
Speciale functies 197
specificaties 104
afdrukmedia 106
standaardinstellingen
instellingen voor lade 43
status 20
stuurprogrammainstallatie
Unix 143
SyncThru Web Service 222
algemene informatie 222

## T

tekens invoeren 199
toetsen
eco 20
schermafdruk 20

# Index


tonercassette
- behandelingsinstructies 61
- de cassette vervangen 65
- geschatte levensduur 62
- nietoriginele Samsung en bijgevulde cassettes 61
- opslaan 61
- toner herverdelen 63

## U

uitvoersteun gebruiken 44

UNIX
- afdrukken 214
- installatie van het stuurprogramma voor het verbonden netwerk 143

Unix
- systeemvereisten 111

USBflashgeheugen
- beheren 54
- gegevensbackup 54

USBgeheugenapparaat
- afdrukken 53

USBkabel
- besturingsbestand opnieuw installeren 130, 132
- stuurprogrammainstallatie 22, 24, 129, 131

uw apparaat reinigen 73

## V

veiligheid
- symbolen 11

verbruiksartikelen
- beschikbare verbruiksartikelen 58
- bestellen 58
- de gebruiksduur van de verbruiksartikelen controleren 71
- geschatte levensduur van tonercassette 62
- tonercassette vervangen 65

verklarende woordenlijst 268

## W

watermerk
- bewerken 205
- maken 205
- verwijderen 205

Windows
- installatie van het stuurprogramma voor het verbonden netwerk 138
- SetIP gebruiken 135, 155
- stuurprogramma van een met een USBkabel verbonden apparaat installeren 22, 24
- systeemvereisten 109
- veelvoorkomende problemen onder Windows 255